

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 事業内容          | 小布施町における地域主導型小水力発電事業実施に向けた継続流量調査、実施設計、許認可・地元合意取得等 |
| 事業主体<br>(連絡先) | 長野自然電力合同会社<br>事業開発部 (03-3868-3391)                |
| エネルギー<br>種別   | 小水力                                               |
| 内容区分          | 施設整備に向けた実施設計                                      |
| 総事業費          | 7,981,200 円 (うち補助金額: 3,695,000 円)                 |

### 事業内容

小布施松川余水路を利用した小水力発電設備建設へ向けての測量、流量観測、土木建築を始めとした実施設計を行なうと共に、地元合意取得へ向けての活動、許認可取得へ向けての活動を行なった。



【発電所建屋イメージ】

### 事業効果

今年度、流量調査の継続・土木建築等の実施設計・許認可取得へ向けての活動を行なったことにより、来年度以降の発電所建設向けての準備が整った。

地元の最終合意も取得済で許認可の取得についてもメドが立った。

自己評価 (事業実施率) 【A】

#### 【目標・ねらい】

- 地域主導・地域貢献型小水力発電設備建設の具体化
- 地元関係者の意識向上・合意形成
- 小布施町エネルギー政策の実現

自己評価 (目標達成率) 【A】

### 今後の取組み

小布施町、雁田地区等の関係者との協力の下、すべての許認可を取得して、今年度の実施設計成果を基に小水力発電所の建設を推進して行く予定。

(様式第 12 号) (要綱第 12 第 1 項関係)

平成 27 年度 自然エネルギー地域発電推進事業総括書

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| 事業区分          | ハード整備                                               |
| 事業主体<br>(連絡先) | 株式会社イースリー<br>長野県茅野市本町東 1-1 2 電話 0 2 6 6-7 2-6 8 6 0 |
| エネルギー<br>種別   | 太陽光                                                 |
| 内容区分          | (導入可能性調査・計画策定・設計・○設備機器導入・実証事業)                      |
| 総事業費          | 50,003,330 円 (うち補助金額: 11,557,000 円)                 |

事業内容

茅野市公共施設の屋根、遊休地等に太陽光設備を設置し、固定価格買取制度を活用した発電事業を実施し、地域への資金還流を実現する。

・全体発電量: 191.5W (設備認定容量)

・内訳: 150kW: 1 件、19.5kW: 1 件、10.5kW: 2 件



太陽光設備 下諏訪

10.5kW



茅野市公共施設屋根がし太陽光 茅野市

19.5kW



茅野市公共施設屋根がし太陽光 茅野市

10.5kW



太陽光設備 豊平

150.0kW

## 事業効果

### 事業効果

- ・公共施設（屋根）の活用
- ・地域金融による地域資金還流
- ・再生可能エネルギーによる地域エネルギー自給率の向上、低炭素化社会づくり
- ・災害時の電気供給等、地域防災拠点づくり

## 今後の取組み

固定価格買取制度の太陽光発電の買取価格の下落により、太陽光発電事業の事業性を確保することが難しくなった。そのため、省エネルギー化とあわせた自家消費を組み入れた事業スキームの開発と、エネルギーマネジメントへの事業を検討する。

自己評価（事業実施率）【A】

【目標・ねらい】

- 公共施設の屋根がし、遊休地を活用した太陽光発電設備の導入
- 災害時の電源の提供
- 地域金融の活用

自己評価（目標達成率）【A】

注）自己評価欄は「A」 90%以上「B」 70～89%「C」 50～69%「D」 49%以下で示すこと。

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 事業内容       | 島々小水力発電事業の構築に関する調査・設計              |
| 事業主体 (連絡先) | しましまエネルギー合同会社 (0263-87-1928)       |
| エネルギー種別    | 小水力発電                              |
| 内容区分       | ( 設計 )                             |
| 総事業費       | 12,517,200 円 (うち補助金額: 5,000,000 円) |

### 事業内容

信濃川水系梓川支流島々谷川において、既設砂防堰堤を活用した小水力発電事業の基本設計を行った。具体的には使用水量の検討、最適規模選定、水路構造物のレイアウト、設計、図面作成、計算書作成。

### 事業効果

概略設計から基本設計に向けて具体的な根拠に基づいた図面作成及び計算により事業性があることを確認することができた。

河川法、砂防法の許認可協議を進める上での成果物を作成することができた。

### 今後の取組み

今後は、基本設計で上がった検討事項を詰め、許認可協議、詳細設計、資金調達を進める。事業の体制として奈川と同様にグリーンコープを共同出資者として、シニアローンの交渉を進めることとする。奈川での課題を活かし、スムーズに事業が進める体制を構築する。

### (活動写真)



自己評価 (事業実施率) 【A】

【目標・ねらい】

- 地域主体小水力発電の事業化
- 地域と連携したエネルギー事業の構築

自己評価 (目標達成率) 【A】

注) 自己評価欄は「A」90%以上「B」70～89%「C」50～69%「D」49%以下で示すこと。