

脱炭素先行地域づくり事業の進捗状況及び課題について

<事業全体の進捗状況>

◎高山市脱炭素先行地域 小水力発電所等進捗表 資料2 (別紙①)

- ・令和7年7月24日、小水力発電所整備予定4箇所(阿多粕下流、小鍋谷、右俣谷、左俣谷)を宮川、一色川、大坊本谷、日和田川へ入替(今後、銚子谷小水力発電所も入替協議予定)
- ※入替後の概要及びエリア指定位置図は、資料2(参考資料①)、(参考資料②)のとおり

<令和7年度 進捗状況>

■再生可能エネルギー発電設備整備 資料2 (別紙②)

○小水力発電所の整備に向けた測量・設計

【令和6年度・令和7年度の2か年で実施】

- ・二又川小水力発電所(朝日町上青屋)
- ・濁川小水力発電所(高根町野麦)

【令和7年度・令和8年度の2か年で実施】

- ・日和田川小水力発電所(高根町日和田)
- ・一色川小水力発電所(荘川町一色)
- ・大坊本谷小水力発電所(久々野町小坊)

○小水力発電所の整備に係る系統連系工事負担金

- ・濁川小水力発電所(高根町野麦)
- ・二又川小水力発電所(朝日町青屋)

○小水力発電所の整備のための水車調達

【令和7年度・令和8年度・令和9年度の3か年で実施】

- ・阿多粕上流小水力発電所(久々野町渚)

【令和7年度・令和8年度の2か年で実施予定】

- ・水屋ヶ谷小水力発電所(高根町日和田)
- ・黍生川小水力発電所(高根町黍生)

○木質バイオマス熱電併給設備3基導入

- ・ボイラー3機及び乾燥機導入
- ・系統連系工事負担金
- ・工事監理
- ・電気工事
- ・設備工事
- ・設置工事及びチップ投入施設工事

■電力切替による再エネ電力供給

各町内会へ説明し、電力契約の切替を依頼

- ・野麦町内会
- ・阿多野郷町内会
- ・新穂高町内会

飛騨高山電力（株）の電力契約実績（令和8年1月23日現在）

- ・契約件数 32件（71契約）
- ・契約電力量 324,000kWh/年

※ほおのき平スキー場は、今シーズンから段階的に地元産再エネ電力で運営中
新穂高ロープウェイとは、電力切替に向けて調整中

■普及啓発

- ・セミナー(1/17 入門編、1/31 実践編)、シンポジウム (1/18) 開催
- ・動画、冊子、チラシ作成
- ・再エネ自給率見える化サービス修正等

<課題>

●小水力発電所の整備

- ・漁業協同組合との事業実施に向けた協議（維持流量、生態系への影響等）
- ・発電所毎の設計内容の整合（ヘッドタンク、沈砂池、ハイウォーター等）
- ・関係行政機関との許認可協議（保安林内作業許可、国有林野使用許可、法河川協議等）
- ・工事期間の制限（積雪、凍結、通行止、交通規制、渇水期（10月～3月）内の河川工事等）
- ・土地の境界確定、購入、借地などの手続き

●木質バイオマス熱電併給設備

・バイオマスボイラー等の市内他施設への普及拡大（市内林業事業者等への周知、施設見学や勉強会等の開催等）

●電力切替による再エネ電力供給

- ・高齢世帯における契約変更手続き（現在の契約内容確認、申込書類の作成等）
- ・電力契約が各種ポイントや携帯電話とセット契約になっている世帯への対応
- ・町内会未加入世帯や事業所への説明

●普及啓発

- ・市民への取り組み周知（出前講座、広報たかやま、ヒットネットTV等）
- ・動画、冊子、チラシ、見える化サービス、特設ホームページの効果的活用

