

鹿児島県GX推進再エネ導入支援事業  
(再生可能エネルギー発電設備導入可能性調査事業) 実施報告書

1 事業の概要

- ① 始良市及び日置市管轄河川において小水力発電開発可能性のある候補地があり、概地域の目指すゼロカーボンシティ達成への一助とする。
- ② 弊社保有の風力発電技術及びシステムを活用し、20kW～50kW規模の発電能力を有する河川の可能性調査を実施する
- ③ 設備導入後は地域貢献（非常電力の供給等）を実施予定で、地域貢献も目的とする。
- ④ 設置（観測機器設置含む）予定場所
  - A) 県民の森:始良市北山 別府川水系（山田川支流）
  - B) 溪谷園:始良市平松:別府川水系（本名川支流天ヶ鼻川）
  - C) 平鹿倉：日置市吹上町:万之瀬川水系（堀川）

2 事業の実施方法

- ① 可能性のある場所の選定
- ② 河川占有許可証取得（該当市役所及び地域振興局）
- ③ 観測機器設置
- ④ データ（流量等）取得と分析作業
- ⑤ 可能性の判断

3 事業の成果

\*生態系調査：調査3河川とも重要種に該当する種は確認されていない。

A) 県民の森

流量観測:2025年10月27日～2026年3月3日迄、計3回の調査を実施。

水位観測:2025年1月27日～3月3日迄調査（水位調査開始から降雨量が少なく水位が低い  
また、河川占有許可証発行が遅くなり、観測データが少ない為、今後継続して観測予定。

B) 溪谷園

流量観測:2025年10月27日 2026年1月28日、2026年3月3日計測実施

水位観測：2025年10月27日～2026年3月3日迄実施

調査期間中降雨量が極端に少なく水位が低く計測不可状態の日が多く、継続観測予定

C) 平鹿倉

流量観測:2025年10月27日、2026年1月28日、2026年3月3日計測実施。

水位観測：2025年10月27日～2026年3月3日迄実施

調査期間中降雨量が極端に少なく水位が低く計測不可状態の日が多く、継続観測予定

\*\*各地点とも正確な水量水位から算出される発電量が必要なため、1年間の継続観測を継続し事業化へつなげていく計画です。

4 事業経費の配分及び積算内訳

・総経費	4,286,360 円 (税抜き)
・コンサル委託費用	3,808,920 円 (税抜き)
・社内人件費	477,440 円

※ その他参考となる資料等があれば添付してください。