

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 事業主体の概要

事業主体は株式会社ビルメン鹿児島

総責任者	株式会社ビルメン鹿児島代表取締役	野元一喜
推進責任者	株式会社ビルメン鹿児島	和田 晃
推進補助	株式会社ビルメン鹿児島 GES 事業部	小杉真雄
経理担当者	株式会社ビルメン鹿児島	今村美千代

株式会社ビルメン鹿児島環境事業部にて風力発電製造販売、太陽光発電事業を展開
風力発電にて開発の発電機をベースに小水力発電システムを保有。現在、全国で3か所の小水力発電設備にシステムを提供している

事業
担当
者及
び連
絡先

氏名 和田 晃 (わだ あきら)

所属 株式会社ビルメン鹿児島 環境ビジネス事業部 (再生可能エネルギー)

役職 なし

所在地 鹿児島市泉町4番6号

電話番号 099-226-6677

F A X 099-225-5222

E-mail a-wada@bm-k.net

2 事業の実施体制

初期段階の調査地点検討及び概略の調査 環境事業部 和田 小杉
可能性調査は、有限会社浅田電機 (代表 浅田大吾) 水力発電コンサルタント及び弊社にて実施。

〒410-0022 静岡県沼津市大岡 809-5 055-925-1797

総責任者 代表取締役 野元一喜

経理関係処理は 経理部 今村美千代

発電機関係は 技術担当 屋宜 学

3 事業の概要

- ① 鹿児島市内に開発可能な小水力発電候補地があり、再生可能エネルギー導入への貢献、鹿児島市の目指すカーボンゼロシティへの貢献を目的とする。
- ② 弊社保有の風力発電技術、設備を活用し、20～40kW規模の小水力発電設備を設置可能な場所を選定し導入可能性調査を行う。
- ③ 設備導入後は地域貢献や非常時の電力供給を行い県民市民への還元を図る
- ④ 設置予定場所
 - i) 山之田川水系（皇徳寺団地付近）
 - ii) 皆房川（甲突川へ流れ込む用水路）
 - iii) 犬迫川「ふずんの滝」周辺

4 事業の実施方法

- ① 水力発電所設置可能河川の選定
- ② 町内会同意書取得（河川占有許可に必要＝鹿児島市役所管轄河川）
- ③ 河川占有許可取得（県管轄＝地域振興局、市管轄＝鹿児島市役所）
- ④ 観測機器設置
- ⑤ 生態系調査
- ⑥ 観測データ取得/月2回実施
- ⑦ データにより発電可能性の判断（依頼コンサルより提出）

5 事業の成果

- ① 調査対象河川については、長期的な水位・流量調査が必要なため、引き続き調査を有するが、現段階では可能性ありと判断。
- ② 生態系調査については長期的な調査が必要なため、引き続き調査を要するが、現段階では可能性ありと判断。
- ③ 今後、約半年をかけさらなるデータ収集を行う。季節により水量等の変化を確認し、年間推定の発電量をみる

6 事業経費の配分及び積算内訳

- ・ 委託費：4,145,520 円（うち補助対象：3,397,520 円）
- ・ 社内人件費：331,639 円（うち補助対象：331,639 円）