

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

責任体制

総責任者	太平洋システムズ株式会社	代表取締役社長	中島孝博
推進責任者	太平洋システムズ株式会社	総務部係長	濱田翔平
経理担当者	太平洋システムズ株式会社	総務経理課	上村亜未

補助事業を実施できる能力、補助事業に係る経理その他。

株式会社ビルメン鹿児島と業務提携関係にあり、相互の情報、技術を共有している株式会社ビルメン鹿児島における環境事業部の風力発電事業、太陽光パネル事業及び水力発電事業においても情報の共有化が進んでいる。

今回の小水力可能性調査、小水力発電事業についても協力体制で臨む計画

株式会社ビルメン鹿児島の再生可能エネルギー設備計画においても協力体制で進めていく計画。

事業 担当 者及 び連 絡先	氏名	濱田 翔平 (はまだ しょうへい)	
----------------------------	----	-------------------	--

	所属	太平洋システムズ 総務課	
--	----	--------------	--

	役職	係長	
--	----	----	--

	所在地	鹿児島市荒田1丁目10-3	
--	-----	---------------	--

	電話番号	099-214-2953	F A X	099-214-2954
--	------	--------------	-------	--------------

	E-mail	info@taiheiyo-systems.com		
--	--------	---------------------------	--	--

2 事業の実施体制

初期段階の現地調査(候補地選定) 濱田

可能性調査は (有) 浅田電機(〒410-0022) 静岡県沼津市大岡809-5
055-925-1797 (ビルメン鹿児島の小水力発電設備コンサルタント) 起用

総責任者は取締役社長中島孝博 調査結果の判断および設置計画承認者

経理処理担当は 総務経理課 上村亜未

3 事業の概要

- ① 鹿児島市内に開発可能な小水力発電箇所があり、再生可能エネルギーへの貢献、また鹿児島市の目指すカーボンゼロ指定への貢献を目的とする
- ② ビルメン鹿児島の保有する、風力発電技術、設備を活用して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い導入していく。
- ③ 設備導入後は地域貢献、非常時の電力供給を行い県民、市民への還元を図る。
- ④ 設置場所、3か所を選定し可能性調査を実施予定
 - i) 花野の滝 鹿児島市岡之原 4411
 - ii) 比志島の滝 鹿児島市皆与志
 - iii) 関吉疎水溝最下流部 鹿児島市下田町 1222

4 事業の実施方法

- ① 可能性河川の選定
- ② 周辺町内会への同意書取得（河川占有許可に必要）
- ③ 河川占有許可取得（地域振興局、鹿児島市役所）
- ④ 観測機器設置
- ⑤ 月2回の観測データ取得
- ⑥ 生態系調査
- ⑦ コンサルにて可能性調査結果提出

5 事業の成果

- ① 各河川とも長期的な水位・流量調査が必要なため、引き続き調査を要する。現段階では可能性ありと判断する。
- 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。現段階では可能性ありと判断する。
- ③ 今後、約半年をかけデータを取集する計画であり、その時点で、小水力発電設置の可能性を判断（渇水期、水田等での農業用水使用量等を勘案する）

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：343,420 円（うち補助対象：343,420 円）