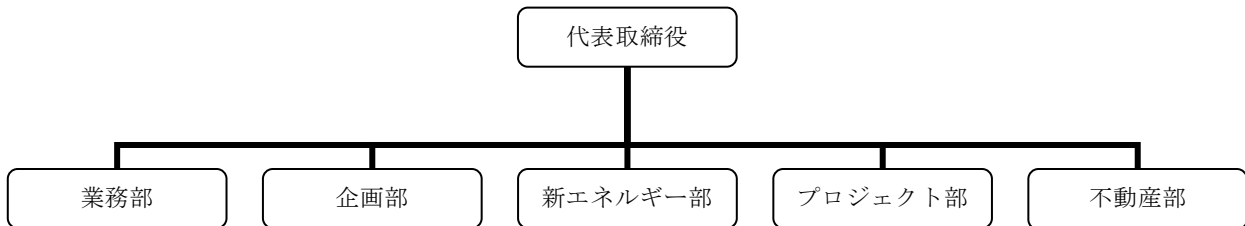


再生可能エネルギー加速化支援事業実施報告書

1 事業主体の概要

- (1) 名称（法人名）：株式会社インテレクト
(2) 代 表 者 名：代表取締役 金丸 直幹
(3) 所 在 地：東京都中央区京橋 2-11-6 京橋弥生ビル 5F
(4) 主な事業内容：
① 不動産の開発、賃貸、仲介、コンサルティング、プロパティマネジメント
② コンストラクションマネジメント、建築設計・監理、工事
③ 再生可能エネルギー施設の開発、コンサルティング、O&M(オペレーション&メンテナンス)
(5) 組 織 概 要：



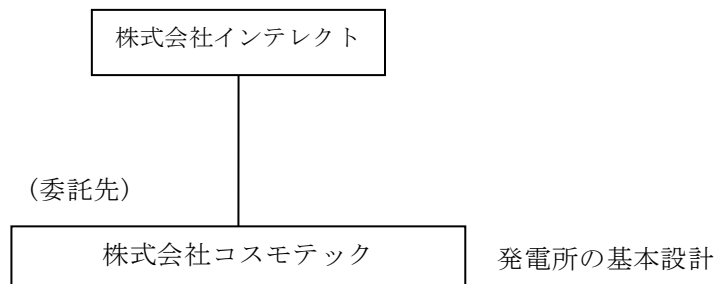
事業 担当 者及 び連 絡先	氏名（ふりがな）	永瀬 大祐（ながせ だいすけ）	
	所属（部署名等）	企画部	
	役職	技術担当マネジャー	
	所在地	東京都中央区京橋 2-11-6 京橋弥生ビル 5F	
	電話番号	03-6263-0228	FAX 番号 03-4496-4726
	E-mail	nagase@intellect-jp.com	

2 事業の実施体制

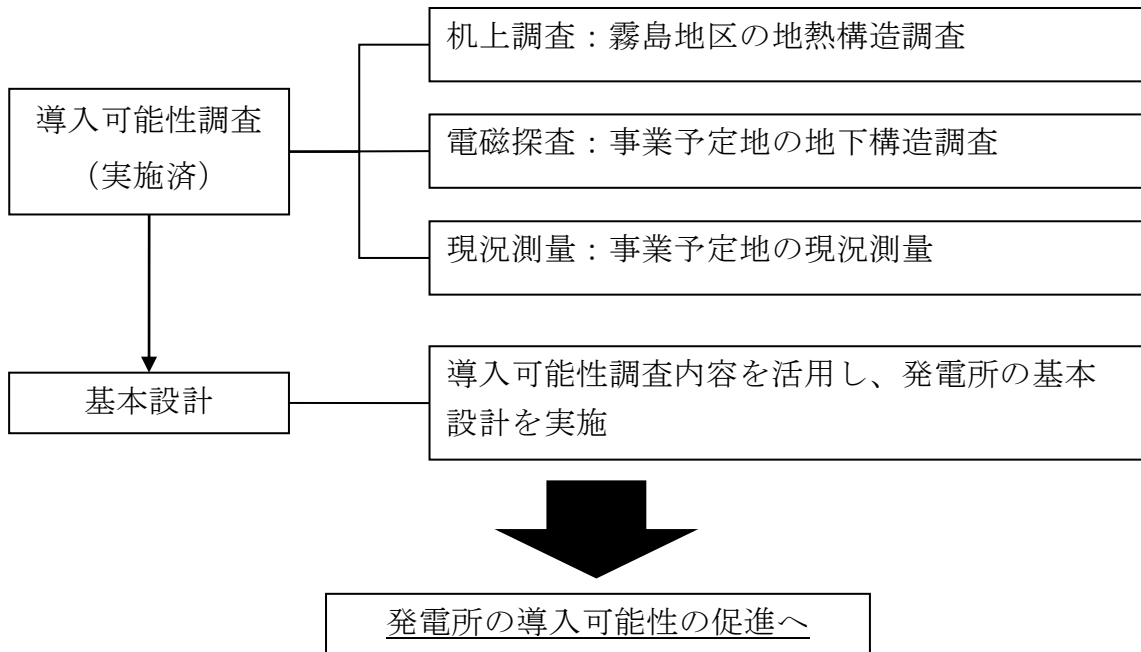
（仮称）霧島田口地熱バイナリー発電所（用途：地熱バイナリー発電所）

事業予定地：鹿児島県霧島市霧島田口字霧島山 2607 番 201（地番）の内、
プロジェクト区域として約 9,800m² を予定

【事業の実施体制】



3 事業の概要



4 事業の実施方法

(1) 導入可能性調査 (実施済)

- 1 机上調査：霧島地区の地熱構造の机上調査
- 2 電磁探査：事業予定地の地下構造詳細調査
- 3 現況測量：現況の平面、高低差測量

(2) 基本設計

導入可能性調査内容を活用し、発電所の基本設計を実施

- ①：図面作成（機器一覧表、機器配置図、フローシート、単線結線図）
- ②：発電シミュレーション
- ③：必要補給水検討

5 事業の成果

基本設計を実施し、各種図面（機器一覧表、機器配置図、フローシート、単線結線図）を作成した。

また、発電シミュレーションを実施した結果、発電機1基あたり以下の発電能力等であることが判明した。

<発電シミュレーション結果（Thermapower125MT×1基）>

条件：蒸気（1,800kg/h, 130℃）、冷却水（150t/h, 19℃）、補給水量（50L/min）

発電量：発電端（125kW）、内部消費（23.3kW）、売電（101.7kW）

発電所の事業化に向けての今後の課題として、以下が挙げられる。

<今後の課題>

- ・ 電力接続の確認
- ・ 蒸気量把握後の詳細設計および事業性の確認
- ・ 地域理解促進に努めること

6 事業経費の配分及び積算内訳

項目	金額（税別）	委託先等
基本設計	920,000 円	(株)コスモテック
総額	920,000 円	

※ その他参考となる資料等があれば添付してください。