



**令和元年度
エネルギー地産地消事業化モデル支援
コーディネート業務
【検討委員会資料# 01】**

2019年 8月5日
株式会社 日本総合研究所

1. 業務の目的

・平成28年度に総務省の支援を受け策定した「弟子屈町分散型エネルギーインフラプロジェクトマスタープラン」に基づき、町内に賦存する豊富な地熱エネルギーを活用する「地域エネルギー事業」を推進し、町と共に事業を推進する地域事業体を立ち上げ、地域資源によって得られる収益をエネルギー事業だけでなく、本町の観光、定住等のサービスに還元する事業を確立する事業のコーディネートを行う。

2. 業務内容・スケジュール

【今年度業務内容・スケジュール】

（１）地域エネルギー事業モニタリング・進捗管理

地域事業体の事業及び「弟子屈・ジオ・エネルギー事業」全体の進捗状況をモニタリングするとともに、町と地域事業体の協議支援、事業実施に係る発注業務の支援を行う。

- | | |
|------------------------|----------------|
| ア 地域エネルギー事業の進捗管理 | : 随時、関係者と協議 |
| イ 地域事業体と町の協議への同席、助言、調整 | : 関係者会議、及び随時 |
| ウ 協定書案等の作成の支援、助言 | : 随時 |
| エ 各種事業実施に係る事業者発注業務の支援 | : 定例で各月、町と協議実施 |

（２）打合せ協議

本業務にかかる打合せ協議を定期的（月 1 回以上）に実施する。打合せに必要な資料作成を行う。

	7	8	9	10	11	12	1	2	3
地域エネルギー事業の進捗管理									
地域事業体と町の協議への同席、助言、調整									
協定書案等の作成の支援、助言									
各種事業実施に係る事業者発注業務の支援									
打合せ協議	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

3. 業務の進め方

① バイナリ発電事業の掘削・調査状況の確認

- ・ 営林署跡地で予定されているバイナリ発電用の代替井掘削事業の状況把握と、課題に関する協議、支援

② フラッシュ発電事業の推進

- ・ フラッシュ発電事業における関係機関との調整、協議状況の把握と、課題に関する協議、支援

③ T-GECの事業推進

- ・ T-GECの今後の事業展開方針にかかる協議、支援
- ・ 町事業の給湯・バイナリ発電事業の受託スキームの検討

④ 新規需要施設に関する検討状況の共有

- ・ 別途国交省補助で検討予定

4. 新規需要施設にかかる検討業務の概要 ～複合型地域観光交流施設の整備・運営に関する事業手法調査～

【業務の実施方針】

■事業内容（施設・サービス計画）の具体化

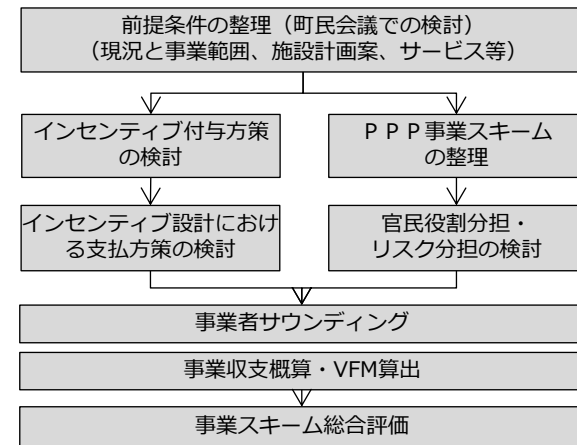
- 本業務は、新たなPPP事業手法検討を行うことが主目的であるが、前半では、どのような拠点機能、施設とすることが、今後の本町の活性化、持続可能な発展において必要であるのかを具体化する。

■民間意向を踏まえた、本町ならではのPPP事業手法の検討・選定

- 本事業は、PPP＝官民連携事業の手法を、民間事業者側の生の声を聴きながら、検討していくことが重要である。
- PPP事業においては、民間事業者側が参入メリットを感じられないと、実現可能性が低くなる傾向がある。そのため、公共側からの一方的なスキーム設定ではなく、民間事業者にとって何が「インセンティブ＝動機づけ」となるのか、様々な条件設定を想定して、検討していくことが肝要である。

■町としての政策判断材料の整備

- 官民連携事業は、あくまでも公共事業であり、公共側＝町側が最終的な事業化（予算化及び発注）に向けた意思決定を行い、事業化されるものである。
- そのため、本業務を通じて、本町が政策判断できる検討材料を整備し、事業内容及び事業手法について、意思決定に寄与することを目指す。



5. 5か年の事業スケジュールの確認

- ・弊社業務を含め、本事業全体において、現時点で想定している5か年の事業スケジュールイメージは以下のとおり。給湯事業、バイナリ発電事業を先に事業化する。
- ・フラッシュ発電事業は、系統接続の問題を踏まえ、実施可能な状況を見定めながら事業推進を図る。これらの進捗管理及び相互調整を行う。

	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3
コーディネート	事業体と町の協議支援				
	事業計画策定				
	新規需要立地検討				
		事業モニタリング			
給湯事業 バイナリ発電事業	配湯フロー検討・効率化検討・FS 源泉調査、温度検層、解析、経済性検討、掘削計画策定	許認可申請、関係者調整 将来需要・給湯量を踏まえた配湯フロー及び整備計画、事業費試算 坑井掘削・解析評価	給湯管、貯湯槽等基本設計 噴気試験	給湯管等整備 ※複数年で段階的整備予定	
			EPC発注準備 系統連系協議	EPC（バイナリ発電設備施工）	試運転・運転
フラッシュ発電	フラッシュ試掘・噴気試験	環境影響調査 系統連系調査	試掘 噴気試験？	EPC（フラッシュ発電設備施工）	試運転・運転