留辺志部発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

本計画地点では、地域特性を十分に反映した最新の基本情報が不足しており、適正な事業性評価を検討する環境下にないことから、小水力開発に必要不可欠な流量調査・環境調査・地形測量・地質調査・基本設計を2年度に亘り実施するもの、平成30年度は基本設計に必要となる流量調査・環境調査・地形測量を実施し基本情報を取得した。

2. 事業の内容

- (1) 事業者名
 - 三峰川電力株式会社
- (2) 事業名
 - 留辺志部発電所事業性評価調査事業
- (3) 事業期間
 - 平成30年8月8日 ~ 平成31年2月25日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要
 - a.発電形式 : 水路式 b.使用水量 : 1.64 ㎡/s c.有効落差 : 71.78m d.出 力 : 870kW
- 3. 平成30年度の事業実施概要
 - 流量調査
 - 水位計設置による水位連続観測、定期的な流量調査により河川状況の把握を行なった。
 - ② 環境調査
 - 動物・植物の現地調査を行い貴重種等の分布確認を行なった。
 - ③ 地形測量
 - 発電所計画の地形測量、縦断測量、横断測量の実施し詳細な地形図・縦断図・横断図の作成を行なった。

調査状況



流量調査状況



環境調査実施状況

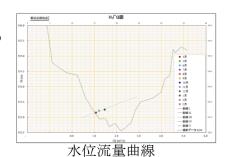


地形測量実施状況

4. 事業の成果等

◎流量調査

・流速計測法により11月~1月までの 流量測定を実施し水位流量曲線を 作成し流量を算出し把握した。



◎環境調査

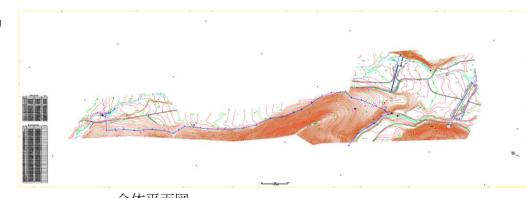
・発電所計画地点付近で環境 調査を実施し既存動植物の 貴重種等の確認を行った。

分類	確認種数	重要種	予測	保全 対象種	環境保全措置	備考				
貴重植物	確認なし	確認なし	-	-	-	-				
哺乳類	2目3科3種	確認なし	-	-	-	-				
鳥類	3目8科12種	オジロワシ	В	×	無し	発電所建設予定 地付近で確認				
両生類	2目2科3種	エゾサンショウウオ	A	0	応じてボック	取水堰建設予定 地付近、茅刈別 第一支川分岐付 近で確認				
爬虫類	確認なし	-	-	-	-	-				
魚類	2目2科2種	オショロコマ	В	×	無し	取水堰建設予定 地付近で確認				
JET, 1984	2日2行2個	ハナカジカ	В	×	無し	茅刈別第一支川 分岐付近で確認				
ニホン す゜リカ゜ニ	確認なし	_	_	_	-	-				

調査結果一覧表

◎地形測量

・発電所計画地で地形測量を 実施し、全体および各構造物 予定箇所の平面図を作成。



全体平面図

5. 事業スケジュール

調査内容	H30年度(実績)									H31年度(計画)														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
流量調査		-																						
環境調査																								
地形調査																								
地質調査																								
基本設計																								
事業性評価																		-						