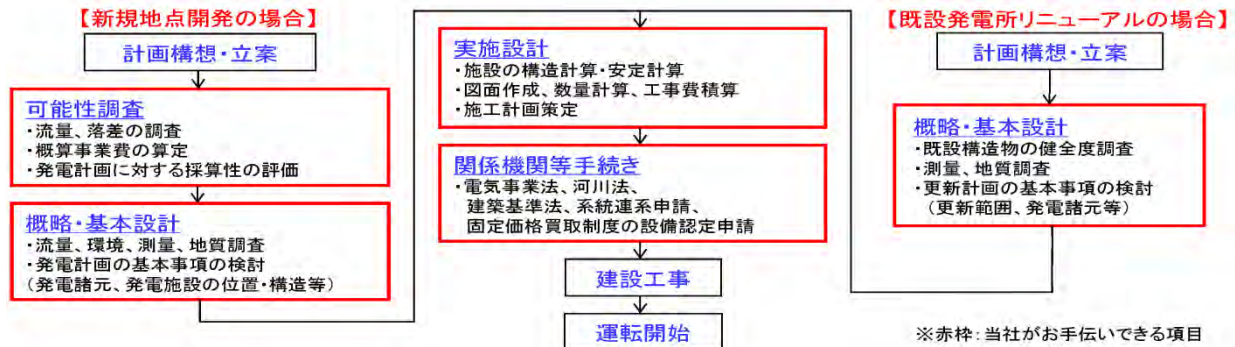


概要

- ・ 水力発電は純国産のクリーンな自然エネルギーであり、再生可能な水資源を利用した発電方法です。
- ・ 地域主導の中小水力発電所の計画・開発も行われるなど、地域活性化への貢献も期待されています。
- ・ 当社は、水力発電所の新規開発だけでなく、既設発電所リニューアルの計画・設計もお手伝いします。

業務手順



新規地点の開発

- ・ ダム・堰などの既存設備の河川維持放流・利水放流、かんがい用水路、自然河道の有する落差等を利用した、新規地点における水力発電所の計画・設計を行います。
- ・ 最近では、再生可能エネルギーの活用拡大の機運を受け、県市町村などの地域が主体となって、水力発電所を開発する事例も増えてきています。

船上山発電所（鳥取県）・・・ダムの導水管を利用した小水力発電



既設発電所のリニューアル

- ・ 運転開始から50年以上経過した発電所については、施設の老朽化が課題となっていることから、当社では、計画・設計段階から既存施設を有効活用した更新計画のお手伝いをいたします。
- ・ 最近では、固定価格買取制度を適用した、民間の小水力発電所の改修事例が増えています。

吉賀町小水力発電所（島根県）・・・流れ込み式小水力発電のリニューアル



業務実績

業務名	発注機関	実施年度
福富ダム管理用水力発電施設 実施設計業務	広島県西部建設事務所	平成25年度
勝山第二発電所 水車・発電機取替工事に伴う実施設計業務	中国電力株式会社 流通事業本部	平成25年度
山形県庄内町・大蔵村地区 水力発電の可能性検討業務	一般社団法人 東北地域づくり協会	平成26年度
カンボジア国ラタナキリ州小水力発電所 建設・改修計画詳細設計業務	Electricite du Cambodge	平成25年度

お問い合わせ先

中電技術コンサルタント株式会社 河川本部 水力部 水力調査・設計グループ TEL (082) 256-3354, FAX (082) 251-0486