藤倉谷発電所事業性評価調査事業

1. 事業の目的

福井県大野市上大納に位置する「普通河川 藤倉谷」に水力発電所を建設し、発生した電力を固定価格買取制度を利用し売電した場合の事業性を調査する。

2. 調査の内容

（1） 事業者名
中竜鉱業株式会社

（2） 事業名
藤倉谷発電所事業性評価調査事業

（3） 事業期間
平成29年7月31日～平成30年1月31日

（4） 調査を実施する発電設備の概要
a. 使用水量　：　0.3m3/s
b. 有効落差　：　約91m
c. 出力　　：　196kW

3. 平成29年度の事業実施概要

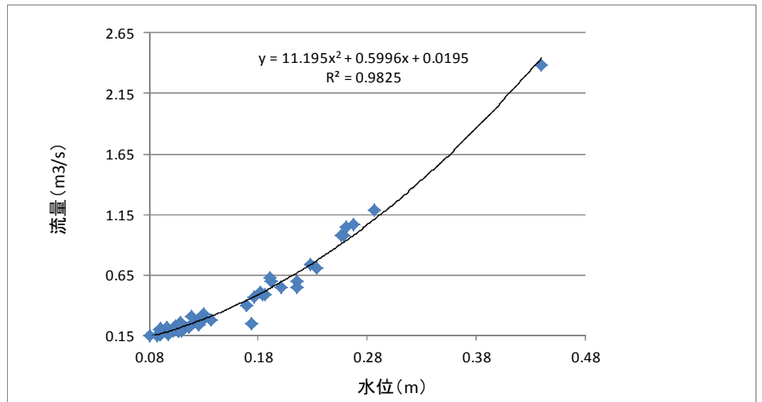
〇流量調査

福井県大野市上大納に位置する「普通河川 藤倉谷」及び旧鉱山採掘跡から発生する坑内湧水の水路に設置済みの水位計（計2ヶ所）を利用し、自社社員による流量調査を実施した。
実測結果と近隣ダム流入量の相関を確認した結果、相関係数R=0.940と高い相関が確認できた。
今後、近隣ダムの10年データを利用し、当該地点の発電設備仕様を決定する予定。
（実施期間　平成29年8月1日～平成30年1月31日

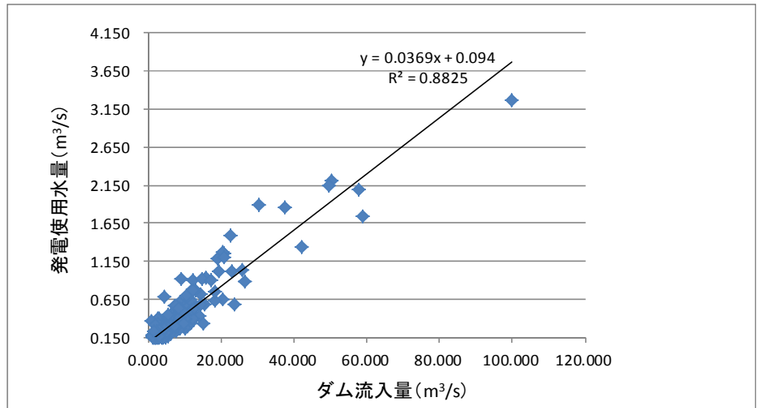
「藤倉谷」流量測定の様子

「坑内湧水」流量測定の様子

4. 調査の成果等



藤倉谷水位と実測流量の相関



発電使用水量実測結果と近隣ダム流入水量の相関

5. 事業スケジュール

調査内容	平成29年度	平成30年度（計画）
流量調査		
地形測量		
地質調査		
基本設計		