NIPPON KOEI

News Release

日本工営株式会社
2016 年 1 月 27 日

平成 27 年度新エネ大賞にて
「新曽木水力発電　学習型観光の普及啓発活動」が審査委員長特別賞を受賞

日本工営株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：有元龍一）は、鹿児島県伊佐市、新曽木水力発電株式会社と 3 者で「新曽木水力発電　学習型観光の普及啓発活動」に取組んでいます。旧曽木発電所遺構の利用や周辺の観光地との連携により新エネルギーの普及啓発活動を推進していることが評価され、平成 27 年度新エネ大賞（主催：一般財団法人 新エネルギー財団）審査委員長特別賞を受賞し、本日、表彰式が執り行われました。

新曽木水力発電所は、川内川（せんだいがわ）曽木の滝に現存する旧曽木発電所（国指定登録有形文化財）の取水設備を補強・改造した発電所で、伊佐市、日本工営㈱、新曽木水力発電㈱（日本工営 100%出資）の 3 者が協力して、建設しました。

2013 年 5 月の運転開始後、学習型観光設備を備えた発電所として、これまで 650 名以上の見学申込者が来場し、また地元の小中学校向けの体験型学習も行っています。地元の資源を活用した発電のみならず、新エネルギーの啓発活動および地域の活性化にも貢献する活動が評価され、平成 27 年度新エネ大賞にて審査委員長特別賞を受賞しました。

当社は中期経営計画（NK-AIM ～世界で進化（Advance） 日本で深化（Intense） 発揮する真価（Merit））において「再生可能エネルギー事業への進出」および「小水力発電事業の強化」を重点課題としており、現在では全国 6 か所で小水力発電事業を行っており、今後もさらなる展開を進めてまいります。

また、小水力発電事業の推進と合わせて、新エネルギーの啓発や地域の活性化も当社の重要な社会貢献の取組みであると考え、2016 年 7 月より運転開始予定の北海道白滝発電所においても、新曽木発電所と同様に学習型観光の普及計画活動を実施する予定です。

表彰式当日の様子

水力発電の仕組みを学習

以上

—お問合せ先—
日本工営株式会社　経営企画部 コーポレートコミュニケーション室
TEL :03-5276-2454　Email： info@n-koei.co.jp　ホームページ：http://www.n-koei.co.jp/

≪参考資料 1≫　学習型観光を実現した新曽木水力発電所の特徴

（1）発電施設の見える化

・見学通路の確保：　取水設備、沈砂池等は設備管理者の同行が無くても見学が可能な通路を確保。また、工事用道路をバリアフリー道路として整備。

・模型等の展示：　導水路に使用した導水管の実物展示を現地で実施。また、水車発電機およびゲートは模型を作成して観光拠点施設で展示。

・制御盤の見える化：　制御装置を設置した管理棟は、いつでも見学できるように大型ガラス窓を設置、制御盤はアクリル板を使用して内部の機器が見える仕組み。

・放水口の看視架台：　放水口を見学できるように、3 面（床、側面）にガラスを使用した看視架台を設置。

（2）旧曽木発電所の歴史を活かした発電所づくり

新曽木水力発電所は旧曽木発電所（1909 年建設）の歴史を尊重し、取水設備および導水路を補修、補強した発電所となっています。また、旧曽木発電所や電気化学工業の父ともいわれる野口 遵（したがう）について学ぶことができる DVD 鑑賞や、旧曽木発電所で実際に使用されていた排砂ゲート巻上機を新曽木水力発電所内に展示することで歴史的背景を学ぶことが容易となっており、新エネルギーに関心を得られるための工夫をしています。

（3）体験型学習

沈砂池に設置された除塵機では見学者がゴミに見立てたカラーボール、アヒルグッズを沈砂池に投げ込み、除塵機を稼働させカラーボール、アヒルグッズを回収する体験型学習を行い、参加意識を高めています。また、実際の除塵機で回収したペットボトル、ビニール袋等のゴミから、河川環境に対する問題意識を向上するきっかけづくりも行っています。

取水設備

内部を見える化した制御盤

ガラスを使用した看視架台

DVD 鑑賞による学習

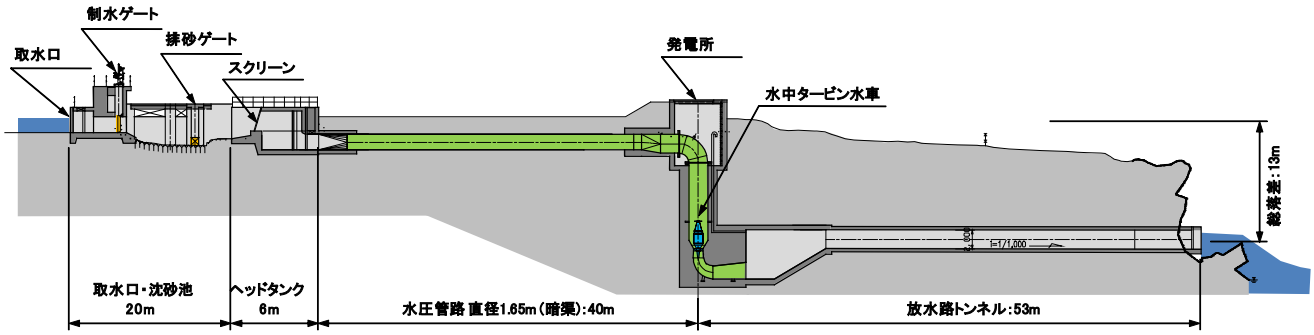
除塵機のデモンストレーション

曽木発電所遺構散策

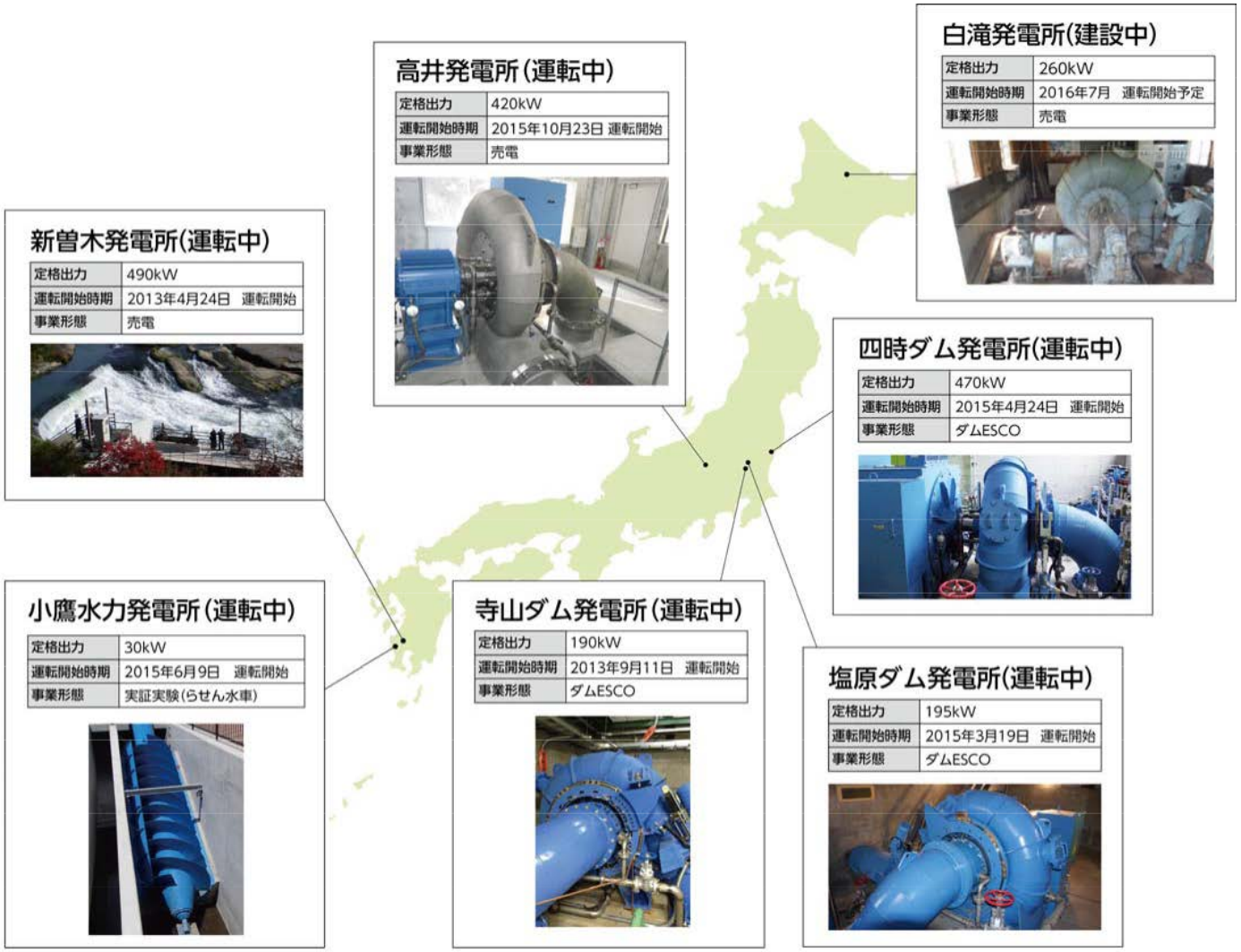
新曽木発電所　施設見学申し込み　http://www.shinsogi.co.jp/?page_id=3861

—お問合せ先—
日本工営株式会社　経営企画部 コーポレートコミュニケーション室
TEL :03-5276-2454　Email：info@n-koei.co.jp　ホームページ：http://www.n-koei.co.jp/

≪参考資料 2≫　新曽木発電所の縦断図



≪参考資料 3≫　日本工営の小水力発電への取り組み（2016 年1月27日現在）



—お問合せ先—
日本工営株式会社　経営企画部 コーポレートコミュニケーション室
TEL :03-5276-2454　Email :　info@n-koei.co.jp　ホームページ：http://www.n-koei.co.jp/