

報道関係各位

2018年11月27日

自然電力株式会社

## 自然電力グループ初となる小水力開発事業 長野県小布施町「小布施松川小水力発電所」完工のお知らせ

自然電力株式会社(本社:福岡県福岡市中央区荒戸/代表取締役:磯野謙、川戸健司、長谷川雅也、以下「自然電力」)が100%出資し設立した、長野自然電力合同会社(本社:長野県上高井郡小布施町、以下「長野自然電力」)は、長野県において2017年12月14日に着工した「小布施松川小水力発電所」(以下「本発電所」)を完工し、2018年11月27日付けで竣工式を執り行いましたのでお知らせいたします。なお、本案件は自然電力グループ初となる小水力発電所の開発案件です。

本発電所は、長野県小布施町の松川から取水した同町の用水路を活用した流れ込み式発電所で、約190キロワットの発電出力を有しています。

長野自然電力は、本発電所の建設にあたり、株式会社八十二銀行(本店:長野県長野市/取締役頭取:湯本昭一)からプロジェクトファイナンスにて資金調達を行いました。さらに、地域主導型の自然エネルギー発電事業を「収益納付型補助金」により支援する長野県公募事業「平成29年度自然エネルギー地域発電推進事業」を活用いたしました。また、発電所用の水源の取得にあたっては、長野県上高井郡小布施町の協力を得ています。

本発電所の水車は、小水力発電事業におけるパートナーである、GUGLER Water Turbines GmbH(本社:オーストリア共和国ゴールドヴェルト/CEO:アロイス・ググラ、以下「GUGLER(ググラ)社」)のフランス型水車を使用しています。本発電所の年間発電量は、約110万キロワット時を見込んでおり、これは一般家庭約350世帯の年間使用電力量に相当します。

また、自然電力、長野県北信地域でケーブルテレビ事業を展開する株式会社Goolight(本社:長野県須坂市/代表取締役社長:丸山康熙)および長野県小布施町(町長:市村良三)の3者は、このほど「ながの電力株式会社」(本社:長野県上高井郡小布施町/代表取締役:磯野謙、丸山康熙、以下「ながの電力」)を設立しました。ながの電力は、本発電所で発電した電気を販売する予定です。

(注)本発電所で発電された電気は、ながの電力が小売電気事業者である自然電力の取次事業者として需要家に販売し、自然電力が当該電気を需要家に供給します。

自然電力は、GUGLER社が持つ小水力発電用水車とエンジニアリング技術の日本市場への導入を促進するとともに、小水力のみならず、自然エネルギーの多電源化に取り組んでまいります。また、この度の完工にあたり関係者の皆様からのご協力に感謝するとともに、今後も高品質な自然エネルギー発電所の設置と運営を通じ、国内外の自然エネルギーの普及と持続可能な社会の構築を目指してまいります。

【「小布施松川小水力発電所」 プロジェクトムービー】

<https://youtu.be/yc0jyyZS7Uk>

【「小布施松川小水力発電所」 建屋外観】



【「小布施松川小水力発電所」 水車外観】



**【事業概要】**

発電所名	小布施松川小水力発電所
発電所所在地	長野県上高井郡小布施町大字雁田
事業主	長野自然電力合同会社
事業開発	自然電力株式会社
最大使用水量	約 1.5 m <sup>3</sup> /s
有効落差	約 14.4 m
発電出力	約 190 kW(AC)
想定年間発電量	約 110 万 kWh/年 (一般家庭約 350 世帯分の年間電力消費量に相当)
着工日	2017 年 12 月 14 日
運転開始日	2018 年 10 月 23 日

**【自然電力株式会社について】**

2011 年 6 月設立。「エネルギーから世界を変える」を掲げ、日本全国でグループとして約 800 メガワット(2018 年 6 月末時点)の自然エネルギー発電事業に携わっている。太陽光・風力・小水力等の自然エネルギー発電所の設置・運営に必要な、開発・EPC(設計・調達・建設)・O&M(運営・保守)・アセットマネジメント等、すべてのサービスを手掛けている。2017 年より電力小売事業に参入し、個人・法人に向けた電力供給のほか、企業等の環境(エネルギー)対策に向けた取り組み支援も行う。

- ・ 本社:福岡県福岡市中央区荒戸 1-1-6 福岡大濠ビル 3F/6F
- ・ 代表取締役:磯野謙、川戸健司、長谷川雅也
- ・ 代表電話番号:092-753-9834
- ・ URL:<http://www.shizenenergy.net>
- ・ 事業内容:太陽光・風力・小水力等の自然エネルギー発電所の発電事業(IPP)、事業開発・資金調達、アセットマネジメント、個人・法人向け電力小売事業等

**【長野自然電力合同会社について】**

長野県における自然エネルギー事業を推進するために、自然電力株式会社が 2016 年 12 月に 100% 出資で設立した合同会社。

- ・ 本社:長野県上高井郡小布施町大字小布施 789 番地 1
- ・ 業務執行社員:自然電力株式会社
- ・ 事業内容:長野県における自然エネルギー発電施設の開発および自然エネルギー発電による電力の販売等

<メディアからのお問い合わせ先>

自然電力株式会社 PR 担当 竹田・奥山

TEL: 070-2186-8297(直通)・090-2530-4178(直通)・03-3868-3391

／FAX: 03-3868-2455

e-mail: se-comm@shizenenergy.net