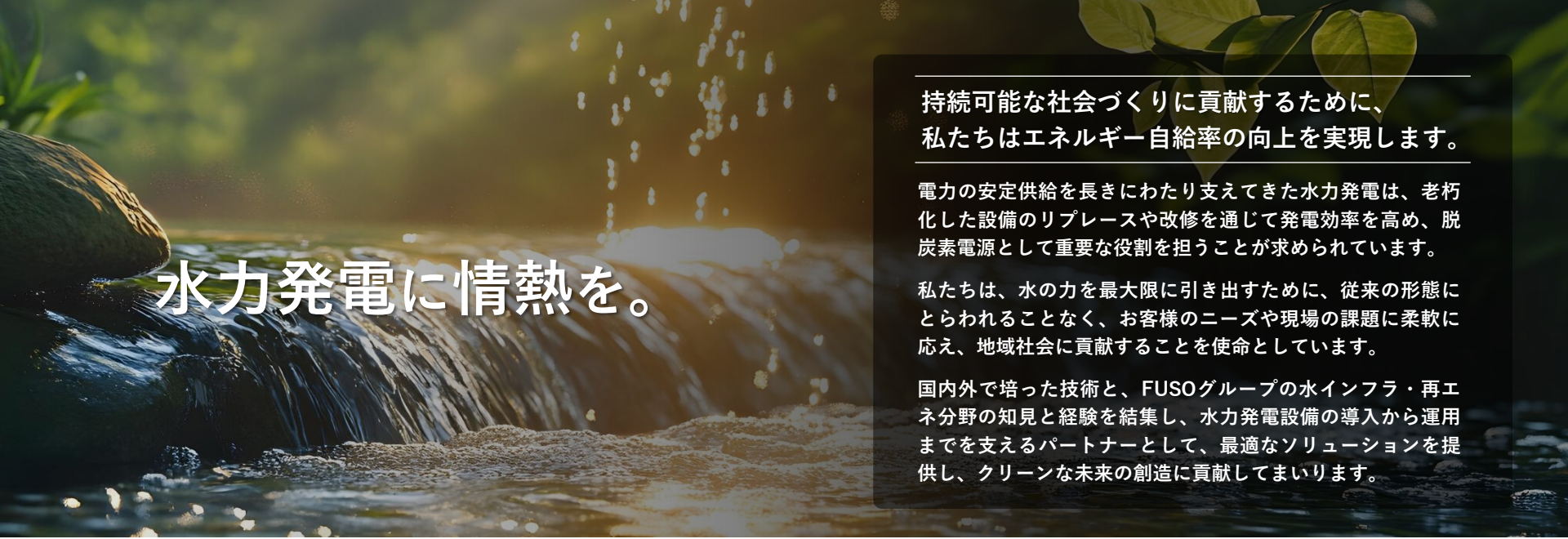
会社案内

CORPORATE PROFILE

FUSO Hydro Power Solutions

Last Updated: 2026.10.15



水力発電に情熱を。

持続可能な社会づくりに貢献するために、私たちはエネルギー自給率の向上を実現します。

電力の安定供給を長きにわたり支えてきた水力発電は、老朽化した設備のリプレースや改修を通じて発電効率を高め、脱炭素電源として重要な役割を担うことが求められています。

私たちは、水の力を最大限に引き出すために、従来の形態にとらわれることなく、お客様のニーズや現場の課題に柔軟に応え、地域社会に貢献することを使命としています。

国内外で培った技術と、FUSOグループの水インフラ・再エネ分野の知見と経験を結集し、水力発電設備の導入から運用までを支えるパートナーとして、最適なソリューションを提供し、クリーンな未来の創造に貢献してまいります。

MISSION

「水の力」を信じ、電力の未来を支え続ける。

最適なソリューションで、水から生まれるエネルギーの力を高め、地域の豊かな暮らしと明日を照らし続ける電力へと変えていきます。

VISION

日本と世界の英知を融合させ、エネルギーに新たな息吹を吹き込む。

既存の枠組みにとらわれず、最適な解決策を実践し、投入することで、エネルギーの未来をアップデートし続けます。

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

会社概要

社名	株式会社フソウハイドロパワーソリューションズ FUSO Hydro Power Solutions Inc.
所在地	**【本社】** 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-3-1 室町古河三井ビルディング17階 **【横浜オフィス】** 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-5 アイズビル2階
設立	2019年3月1日
代表者	角 尚宣
資本金	43,200,000円
事業内容	水力発電装置の開発・製造・販売・施工・メンテナンス 水力発電システムの企画・設計・コンサルティング
主な取り扱い製品	水車、発電機、入口弁、補機、制御盤、水圧鉄管、水門、 その他付帯設備
建設業許可	東京都知事許可(特ー7) 第150791号
加盟団体	一般財団法人　新エネルギー財団 全国小水力利用推進協議会 一般社団法人　電気協同研究会 一般社団法人　電力土木技術協会

2019　**株式会社フソウハイドロパワーソリューションズ設立**

2023　**横浜オフィス開設**

ぐんぎん尾瀬片品発電所（群馬県）の各種設備の工事完了
水車・発電機・制御装置の設置、各種付帯設備の設計・製作・据付

2024　**相沼内発電所（北海道）の各種設備の工事完了**
水車・発電機・制御装置・特別高圧変電設備、各種付帯設備の設計・製作・据付

大野発電所（北海道）の各種設備の工事完了
水車・発電機・制御装置・特別高圧変電設備、各種付帯設備の設計・製作・据付

2025　**磯谷川第一発電所（北海道）の各種設備の工事完了**
水車・発電機・制御装置・特別高圧変電設備、各種付帯設備の設計・製作・据付

磯谷川第二発電所（北海道）の各種設備の工事完了
水車・発電機・制御装置・特別高圧変電設備、各種付帯設備の設計・製作・据付

浸透圧発電施設（福岡県）の各種設備の納入完了
水車・発電機・制御装置の設計、各種付帯設備の設計・製作

2026　**赤谷川第二発電所（群馬県）の各種設備の工事完了**
水車・発電機・制御装置・特別高圧変電設備、各種付帯設備の設計・製作・据付

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

事業内容

水力発電を支える総合力

発電設備の提案から導入、保守までを一気通貫で対応し、地域に根差したエネルギーの未来を次世代へとつないでいきます。

事業を支える4つの柱

技術の融合

日本と世界の「英知」を掛け合わせたエンジニアリング



水力発電のポテンシャルを最大限に引き出すために、グローバルな技術と日本で培った技術を融合し、困難な課題やリスクにもエンジニアリングの力で応えます。新設から大規模更新・改修において、設計から製作・据付・試運転を一気通貫で担い、確かな発電設備の導入を支えます。

可能性を広げる提案

従来の枠にとらわれない発想



これまでの常識や既存の思考にとらわれることなく、常にお客様に寄り添いながら、従来の発想を超える提案を導き出し、多様なニーズに応えます。

ネットワークを活かす総合力

グループシナジーによるワンストップ対応



FUSOグループのシナジーを活かした確かな調達力と施工力により、取水から発電、送電まで、Water-to-Wireの全プロセスにワンストップで対応します。

持続可能な価値の提供

長期安定稼働を支える保守・維持管理



発電所維持に必要な保守・維持管理を支援し、設備の安全と安定を支えます。導入後も継続的なサポートを通じて、安心して使い続けられる環境を守り、地域のエネルギーインフラの安定した稼働を支え、持続可能な未来の実現に貢献します。

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

多様な条件に応える、水車ラインアップ

発電所の条件や特性に応じて、最適な水車をご提案。幅広い落差・流量に対応する水力発電設備を提供します。



カプラン水車

出力	～10MW
落差	～30m
流量	～100m³/s
主な納入先	大津発電所（施工中） 玉淀発電所（施工中）



フランシス水車

出力	～25MW
落差	～250m
流量	～40m³/s
主な納入先	大野発電所 磯谷川第二発電所 赤谷川第二発電所 四万発電所（施工中） 狩宿発電所（施工中）



ペルトン水車

出力	～25MW
落差	～1000m
流量	～10m³/s
主な納入先	ぐんぎん尾瀬片品発電所 相沼内発電所 磯谷川第一発電所 浸透圧発電施設

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

納入実績

全国に広がるFHPSの技術力

新設から更新まで、全国各地の水力発電所において豊富な納入実績を積み重ねています。

ぐんぎん尾瀬片品発電所



新設工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	群馬県
事業者	東京発電株式会社
納入設備	横軸ペルトン水車 同期発電機 制御装置 水圧鉄管（フソウ）
運用開始	2023年6月
水車出力	678kW
有効落差	176.78m
流量	0.45m^3/s

相沼内発電所



更新工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	北海道
事業者	道南水力発電合同会社
納入設備	横軸ペルトン水車/同期発電機 制御装置/配電盤/高圧キュービクル/ 特別高圧受変電設備/水圧鉄管の補修
運用開始	2024年2月
水車出力	1150kW
有効落差	222.384m
流量	0.61m^3/s

大野発電所



更新工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	北海道
事業者	道南水力発電合同会社
納入設備	横軸フランシス水車/同期発電機 配電盤/高圧キュービクル/ 特別高圧受変電設備/水圧鉄管の補修
運用開始	2024年2月
水車出力	1150kW
有効落差	69.43m
流量	1.88m^3/s

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

FUSO Hydro Power Solutions

納入実績

磯谷川第一発電所



更新工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	北海道
事業者	道南水力発電合同会社
納入設備	横軸ベルトン水車×2台 同期発電機×2台 制御装置/配電盤 高圧キュービクル 特別高圧受変電設備 水圧鉄管の補修
運用開始	2024年2月
水車出力	1150kW× 2
有効落差	191.26m
流量	0.7m^3/s

磯谷川第二発電所



更新工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	北海道
事業者	道南水力発電合同会社
納入設備	横軸フランシス水車 同期発電機 制御装置/配電盤 高圧キュービクル 特別高圧受変電設備 水圧鉄管の補修
運用開始	2025年5月
水車出力	1150kW
有効落差	98.63m
流量	1.34m^3/s

赤谷川第二発電所



更新工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	群馬県
事業者	東京発電株式会社
納入設備	立軸フランシス水車 同期発電機 制御装置
運用開始	2026年4月
水車出力	3482kW
有効落差	111.5m
流量	3.4m^3/s

浸透圧発電施設



新設工事 | 設計 | 製作 | 据付工事

所在地	福岡県
事業者	福岡市 福岡地区水道企業団 協和機電工株式会社
納入設備	横軸フランシス水車
運用開始	2025年8月

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

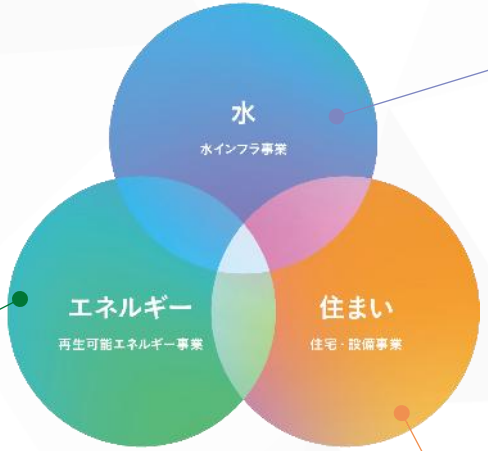
FUSO Hydro Power Solutions

FUSOグループについて

水・住まい・エネルギーの3つの事業領域で、社会課題の解決に向き合うFUSOグループ。
フソウハイドロパワーソリューションズもその一員として、グループ各社と連携しながら、持続可能な社会の実現を目指しています。

FUSO GROUP

会社数：12社／従業員数：1,279人



再生可能エネルギー事業

エネルギーソリューションを総合的に提供し、
ビジネスや暮らしの発展を支えています。

- JPN ENERGY 日本エネルギー総合システム株式会社
- RE100電力 ＲＥ１００電力株式会社
- FUSO ENERGY 株式会社フソウ・エナジー
- FUSO 株式会社フソウ
- FUSO Hydro Power Solutions 株式会社フソウハイドロパワーソリューションズ

水インフラ事業

上下水道整備を一貫して請け負い、より豊かな暮らしと
水循環型社会を支えています。

- FUSO 株式会社フソウ
- FUSO FUSO VIETNAM Corporation フソウベトナムコーポレーション
- AQUA PIPETECH アクアパイプテック株式会社
- FUSO FUSO America Corporation フソウアメリカコーポレーション
- AP ENGINEERING APエンジニアリング株式会社

住宅・設備事業

健康で快適に暮らせる住環境の実現と街づくりに貢献して
います。

- FUSO LIVETEC 株式会社フソウリブテック
- JPN ENERGY 日本エネルギー総合システム株式会社
- さくら夢ハウス さくら夢ハウス株式会社
- FUSO 株式会社フソウ

FHPS Webサイト

https://fuso-hps.com/

© 2026 FUSO Hydro Power Solutions. All Rights Reserved.

FUSO Hydro Power Solutions

株式会社フソウ ハイドロパワーソリューションズ