

別紙

1村1自然エネルギー プロジェクト

令和6年7月12日



団体名 株式会社 藤巻建設

職氏名 代表取締役 藤巻 篤

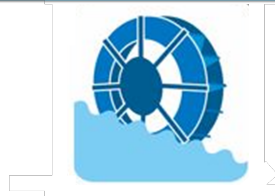


株式会社 藤巻建設 は、信州の自然エネルギー資源を活かした「1村1自然エネルギープロジェクト」を以下のとおり推進しています。

| 区 分 | 摘 要 |
|-----------------|--|
| 取組の名称 | 芋川用水を活用した長野県産の小水力発電事業 ～地産地消でSDGs～ |
| 取組の主体 | (株)藤巻建設 |
| 取組の区域 | 長野県上水内郡飯綱町 |
| 取組の構成団体名 | 長野県長野地域振興局、信州大学、(株)新井製作所、飯綱町 |
| 団体設立年月日 | 事業開始年度 令和4年11月 |
| 普及する自然エネルギーの種別等 | 小水力発電 |
| 取組の目的 | 2050 ゼロカーボン達成に向けた長野県の長野県による地域のための小水力発電事業 |
| 地域関係者との協働の内容 | |

全体スキーム

芋川用水発電所は



長野県が発注し



信州大学との共同研究成果で



長野県産の水車を作り



長野県内企業が建設を行い

Fujimaki 株式会社藤巻建設

飯綱町が運営します



芋川用水発電事業は持続可能な事業として 10項目のSDGs目標を推進しています



飯綱町PRキャラクター「みつどん」



長野県PRキャラクター「アルクマ」
©長野県アルクマ

Fujimaki 株式会社藤巻建設

株式会社 藤巻建設は「長野県SDGs推進企業登録制度」
の第1期登録企業です

| | | | |
|--|--|----------------|--------------------------------------|
| | | 人材育成と教育機会の提供 | 地域の子供達や水力発電に興味のある方を対象とした見学会の開催 |
| | | 水環境整備の促進 | 発電による売電金額の一部を用水路保全のために還元 |
| | | 水力発電事業の展開・導入推進 | 水力発電事業を展開するとともに、水力発電の導入を推進 |
| | | 包括的かつ持続可能な経済成長 | 建設工事、機器製作、運営業務への地域企業の積極的な採用 |
| | | 新技術の活用 | 信州大学と県内企業による研究成果（水車や除塵装置）を採用 |
| | | 持続可能な水利用 | オイルを使わない無動力除塵装置の採用 |
| | | 生態系保全・水資源の有効利用 | ダムを作らない農業用水の活用による水力発電 |
| | | 災害時の地域への電気供給 | 水力発電による電気を蓄電池等により地域へ供給 |
| | | 不測の事態への備え | 地域企業との共同事業により、緊急時に備えた体制を構築 |
| | | 産学官民連携・共創 | 産学官民と連携した水力発電の開発による、地域の課題解決と新たな価値の創造 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|-------|-----------------------|----|-----|-----|--------------|-------|-----------------------|
| | | | | | | | | | |
| プロジェクトの部門 | ①地域づくり、②ソーシャルビジネス、③開発研究、④その他（場作りなど） ※該当する箇所に○をしてください。 | | | | | | | | |
| 取組（事業）の段階 | ①構想段階 ②実施段階 ③発展段階 ※該当する箇所に○をしてください。 | | | | | | | | |
| 取組の内容 | <p>[芋川用水発電所について]</p> <p>芋川用水発電所は、長野県が発注した県営かんがい排水事業により、芋川用水トンネルの出口付近から小水力発電の取水を行い、約 10mの落差を利用して発電する。</p> <p>既存のかんがい用水利権に加えて、非かんがい期の水利権を新たに取得し、24 時間 365 日発電する。年間発電量は 260, 000KWh、CO2 削減量は年間 178 t 相当になりゼロカーボンの達成にも貢献できる。</p> <p>この水力発電所は、信州大学との共同研究開発による新型クロスフロー水車を地元企業が製作を行い、県内企業である藤巻建設が建設（設計、施工）をし、飯綱町が運営する信州産の地産地消のスキームである。</p> <p>なお、この地産地消は SDGs の達成に向けた具体的なアクションとして非常に有効であり、地域の貴重な資源である「水」を活用することで、持続可能な社会の実現に貢献することができる。</p> <p>[事業スキームについて]</p> <p>発注者：長野県長野地域振興局 工事施工者：株式会社藤巻建設（長野県内企業） 発電事業者：飯綱町</p> | | | | | | | | |
| 事務局担当者の連絡先 | <table border="1"> <tr> <td>担当者所属</td> <td>(株) 藤巻建設 開発部水力課</td> <td>氏名</td> <td>関 浩</td> </tr> <tr> <td>TEL</td> <td>0269-62-3916</td> <td>email</td> <td>h.seki@fujimaki-co.jp</td> </tr> </table> | 担当者所属 | (株) 藤巻建設 開発部水力課 | 氏名 | 関 浩 | TEL | 0269-62-3916 | email | h.seki@fujimaki-co.jp |
| 担当者所属 | (株) 藤巻建設 開発部水力課 | 氏名 | 関 浩 | | | | | | |
| TEL | 0269-62-3916 | email | h.seki@fujimaki-co.jp | | | | | | |
| ホームページ | 株式会社藤巻建設 https://fujimaki-co.jp/ | | | | | | | | |
| 備 考 | 令和4年11月に契約後、設計・建設工事を進め、令和7年春より、発電開始予定 | | | | | | | | |

※1) 変更登録申請を行う場合は、変更箇所に下線を引いてください。

※2) 記入欄が不足する場合は、必要に応じて適宜広げて記載してください。

※3) 添付書類として、①具体的な取組み内容が分かる資料（スキーム図等）②ホームページ掲載用の写真 ③組織規約・構成員名簿（市町村不要。）、を添付してください。

