



よこかわ じゃいし
横川蛇石発電所

横川蛇石発電所	
最大出力	199kW
最大使用水量	1.40m ³ /s
最大有効落差	17.89m
年間発電量	約 420 世帯分
運転開始	令和 2 年 4 月
建設・管理	長野県企業局

横川ダム	
目的	洪水調節・不特定用水
堤高・堤頂長	41m・282m
総貯水容量	1,860 千 m ³
常時満水位	標高 903m
完成	昭和 61 年度
管理	長野県建設部

辰野町の美しい自然と名物



◀ **横川渓谷の紅葉**
原生林と清流で構成された横川渓谷は樹種が多く紅葉の色も様々です。紅葉の時期には、かやぶきの館で横川峡紅葉まつりが例年開かれます。



▼ **かやぶきの館のおやき**
日本一の芽茸屋根で食べられる大人気商品



◀ **三級の滝**
横川渓谷の原生林の中で 50m の高さを三段に折れ曲がり落下する壮大な滝。蛇石から徒歩約 1 時間 30 分かかります。

長野県企業局

電気事業課 @Naganoken_denki

〒380-8570 長野市大字南長野字幅下 692-2
TEL 026-235-7375 FAX 026-235-7388
E-Mail kigy@pref.nagano.lg.jp
URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/kigy/infra/suido-denki/denki/koei/index.html>

南信発電管理事務所 @nanhatsu_nagano

〒396-0014 伊那市狐島 3802-2
TEL 0265-72-6121 FAX 0265-78-8050
E-Mail nanhatsu@pref.nagano.lg.jp
URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/nanhatsu/index.html>

高遠ダム管理所

〒396-0213
伊那市高遠町東高遠花畑 466
TEL 0265-94-2210
FAX 0265-94-2167



長野県 PR キャラクター「アルクマ」
(ダムバリエーション)
© 長野県アルクマ

横川蛇石発電所と横川ダム



脱炭素社会の実現に向け、長野県の豊かな水資源を活かす ～水力発電による「再生可能エネルギーの供給拡大」～



現場見学会で水車に触れる小学生

これまで未利用だったダムからの放流水のエネルギーを活用する発電所です。ダム直下に建設するため、ダムの下流の水量に影響はありません。



夜の発電所とダムのライトアップ



発電所内部



親水公園

じゃいし 蛇石とは？
「蛇石」は横川ダム上流の上流約 1.5km にある世界的にも大変貴重な国の天然記念物です。粘板岩に変成岩の層が貫入してできた岩で、白い美しい縞模様が長々と川底に横たわる様が、大蛇のように見えることから蛇石と呼ばれています。その昔、2匹の兄弟竜が喧嘩をして横川川が氾濫し、下流の集落が襲われるところを、母子2匹の蛇が自分の身を犠牲にして救いました。それを熊野権現が感心し、後世までもその功績を称えるために蛇石に変身させたという言い伝えがあります。



蛇石

地域との連携 ～「地域連携型水力発電所」の取組～



展望デッキ

楽しいダムの眺望 & スタンプラリー

自然エネルギーに関する学習の場として、発電所内部をいつでも見学できるギャラリーにパネルを設置していることに加え、自然環境に調和した発電所デザインや雄大なダムの眺望が楽しめる展望デッキ、親水公園などにより横川渓谷の新しい観光スポットとなりました。

また、辰野町・辰野町観光協会主催の「横川渓谷原生林トレッキングスタンプラリー」も楽しんでいただけます。



スタンプ帖

地域の皆様との協働

発電所建設の際に残土置き場として使用させていただいた親水公園は、地元の皆様と話し合いを重ね、開放的な芝生とせせらぎの小川がある親水公園に生まれ変わりました。辰野町及び地元川島区の源上(みなかみ)地区の皆様とは管理協定を締結し、協働関係を築きつつ、発電所の管理運営や周辺環境の維持に取り組んでまいります。



地域の皆様との協働による発電所周辺の管理

災害に役立つ！非常用コンセント

災害時に地域の電源として使えるよう、停電時でも発電できる自立運転機能を備え、地域の皆様にも使用いただける非常用のコンセントを屋外に常設しました。今後、地域の皆様とともに防災拠点等への電力供給についても研究していきます。



非常用コンセント

工事中に実施した発電所見学会では多くの皆様にご来場いただきました！

実施日 令和2年1月

見学風景 地元の方を対象とした見学会では、2日間で延べ約 240 名の方にご来場いただきました。ヘルメットをかぶって、安全に配慮しながら工事中の発電所や普段見ることのできない機械の内部を見学いただき、「完成がとても楽しみ！」「発電しているところを早く見てみたい！」など多くの励ましの言葉をいただきました。



横川蛇石発電所 名付け親 伊藤 釉 さん【辰野東小学校(当時)】

命名理由 「蛇石」がきれいだから。

選考理由 地域の誇りであり世界的に希少な「蛇石」を取り入れており、親しみやすく、全国にアピールできる名称である。

名前の公募 発電所が末永く地域に親しまれ、地域の振興にも寄与できるように発電所名称とするため、地元の辰野町の小中学生から名称を公募し、辰野町・地元区・ダム管理者(県建設事務所)・企業局で構成する選考委員会で決定しました。

と名前が右下に書いてあるよ！



名称プレート