



▲ 奥裾花溪谷



▲ 奥裾花大橋



▲ ブナ原生林

写真提供 鬼無里観光振興会

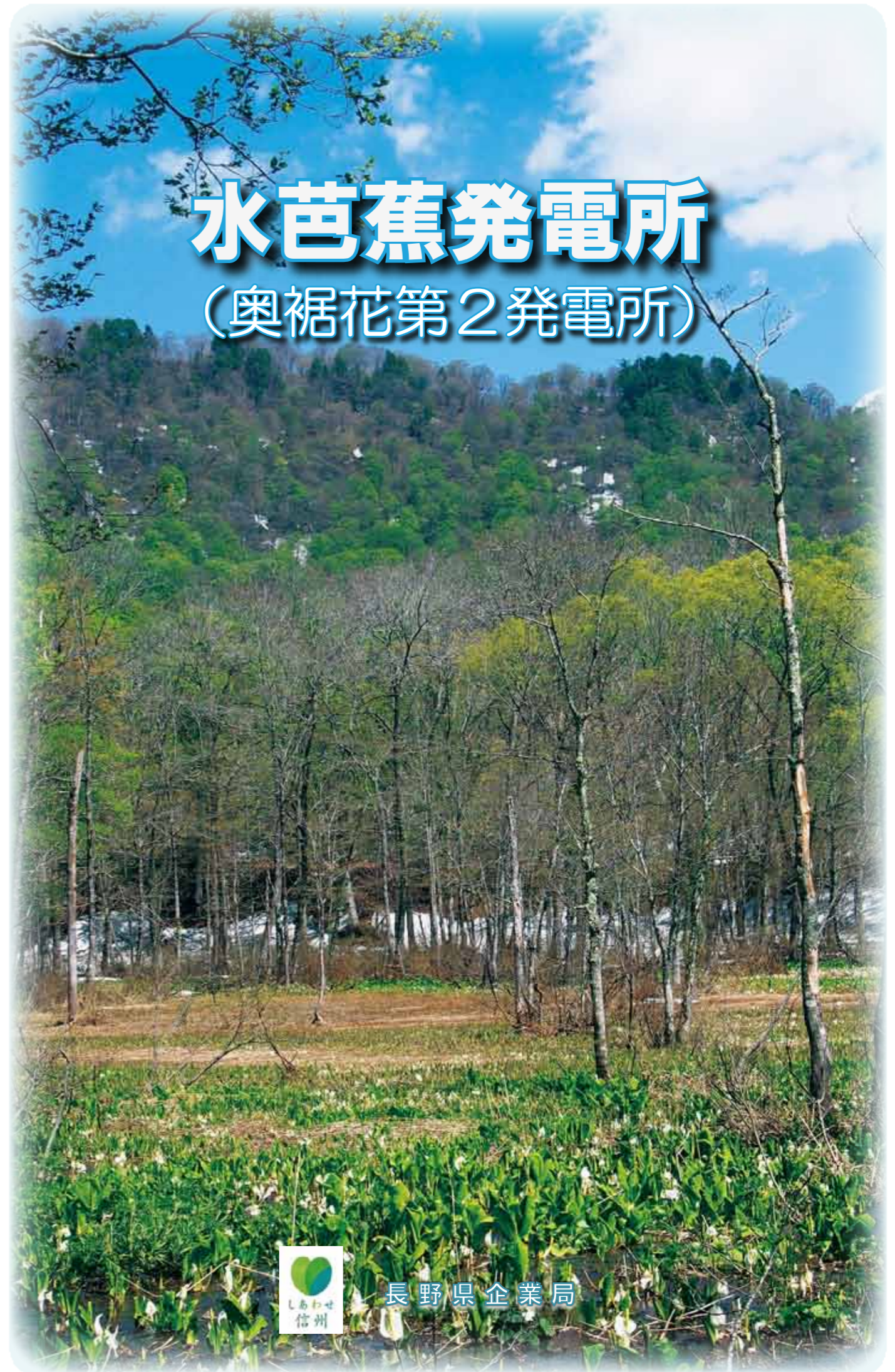


▲ 奥裾花ダムカレー



▲ 裾花ダムカレー

( 旅の駅 そば処鬼無里 )



# 水芭蕉発電所 (奥裾花第2発電所)

## 長野県企業局

### ○北信発電管理事務所

〒381-2231 長野市川中島町四ツ屋 100  
TEL 026-283-7041 FAX 026-283-7614  
E-Mail [hokuhatsu@pref.nagano.lg.jp](mailto:hokuhatsu@pref.nagano.lg.jp)  
URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/hokuhatsu/index.html>

### □菅平ダム管理所

〒386-2204 上田市菅平高原 1278  
TEL 0268-74-2177  
FAX 0268-74-2713



長野県 PR キャラクター「アルクマ」  
©長野県アルクマ

### ○電気事業課

〒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 [kigyo@pref.nagano.lg.jp](mailto:kigyo@pref.nagano.lg.jp)  
URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/kigyo/infra/suido-denki/denki/koei/index.html>



長野県企業局



# 事業概要



長野県企業局では、本県の豊かな水資源を有効に活用し、自然エネルギーの普及拡大に貢献するため、17年ぶりに2か所（高遠さくら・水芭蕉発電所）を建設しました。水芭蕉発電所は、日本でも有数の豪雪地帯にあり、春先には多量の雪解け水が流れ込む奥裾花ダムの放流水を有効に活用するもので、平成29年4月から運転を開始しました。一般家庭約1,400世帯分の電気（年間約5,067千kWh）を発電します。清らかな雪解け水の恵みを受けて咲く鬼無里地域の水芭蕉にちなんで、愛称を「水芭蕉発電所」としました。

## 水芭蕉発電所全景

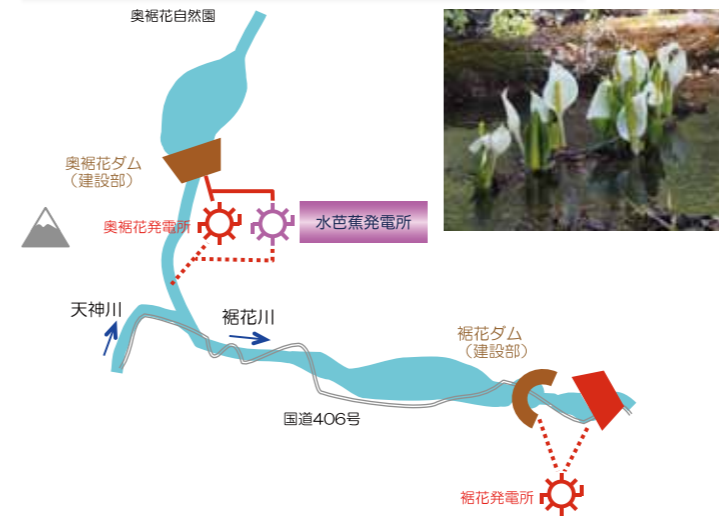


## 諸元

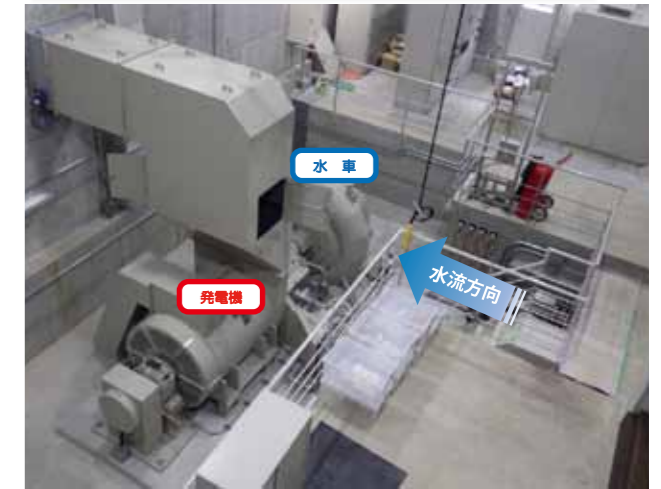
所在地	長野市鬼無里	年間発生電力量	5,067千kWh
発電方式	ダム式	水車型式	横軸フランシス
使用水量	2.53 m <sup>3</sup> /s	着手	平成25年5月
有効落差	48.17m	運転開始	平成29年4月
発電出力	980kW		

※ 固定価格買取制度対象の20年間で、13.4億円の純利益を見込んでます。

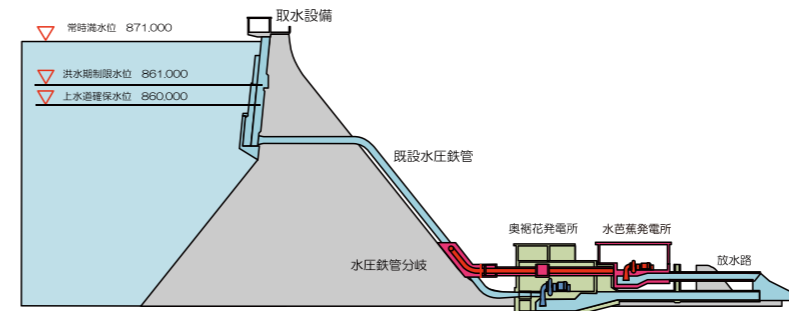
## 発電所位置図



## 水車発電機



## 発電所断面図



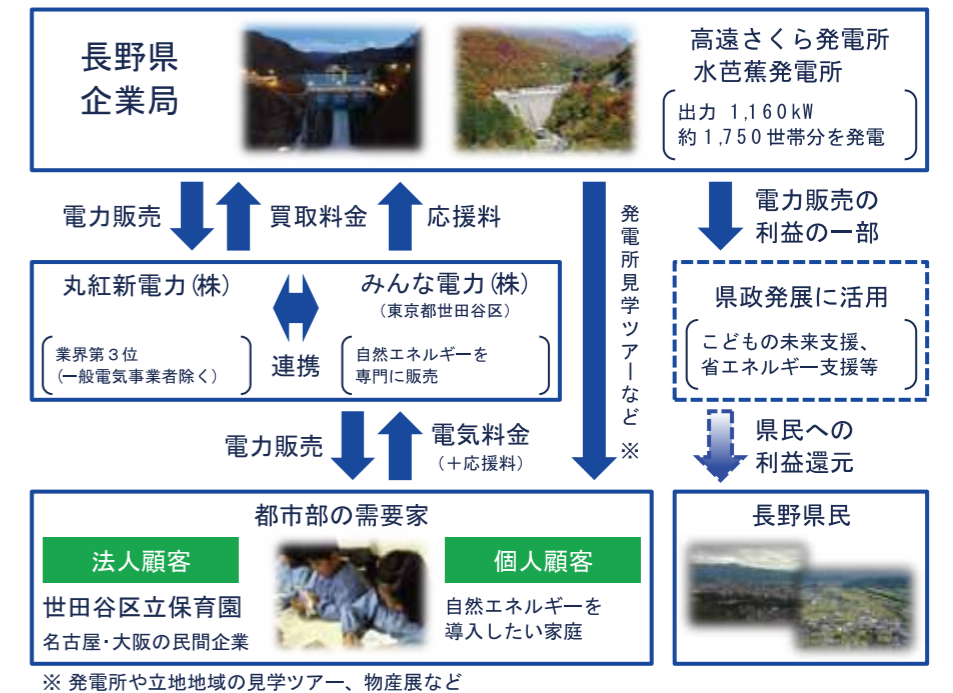
## 放水口



## 長野県と都市部をつなぐ電力販売のスキーム

発電した電気は、豊かな自然を生かした信州発自然エネルギーとして、東京都世田谷区の保育園などで利用されています。

- 高遠さくら&水芭蕉発電所の電力は、大都市の需要家（世田谷区立保育園41園や名古屋・大阪の企業など）へ販売
- 電力購入者は、応援したい発電所を選び、料金の一部を応援料（100円/月）として発電所に還元
- 応援料は、電力購入者に対する発電所や立地地域の見学ツアーや物産展などに活用



※ 発電所や立地地域の見学ツアー、物産展など