

高遠さくら発電所



長野県企業局

事業概要

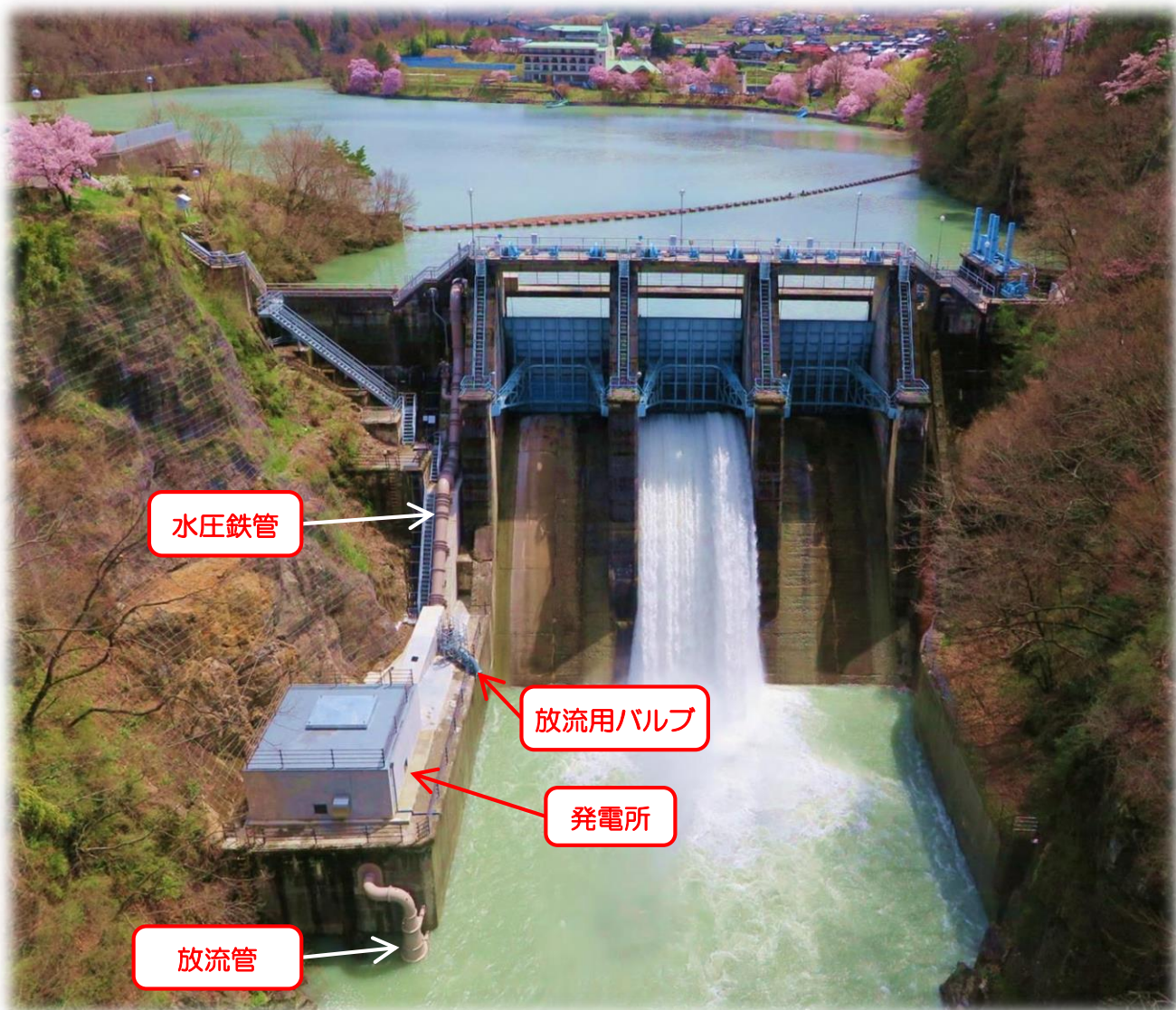


長野県企業局では、本県の豊かな水資源を有効に活用し、自然エネルギーの普及拡大に貢献するため、17年ぶりに新規発電所2か所(高遠さくら・奥裾花第2発電所)を建設しました。

高遠さくら発電所は、高遠ダムからの維持放流水(0.96m³/s)を有効に活用するもので、平成29年4月に運転を開始しました。一般家庭約350世帯分の電気(年間約1,249kWh)を発電します。

「天下第一」と称される高遠の桜にちなんで、愛称を「高遠さくら発電所」としました

高遠発電所全景



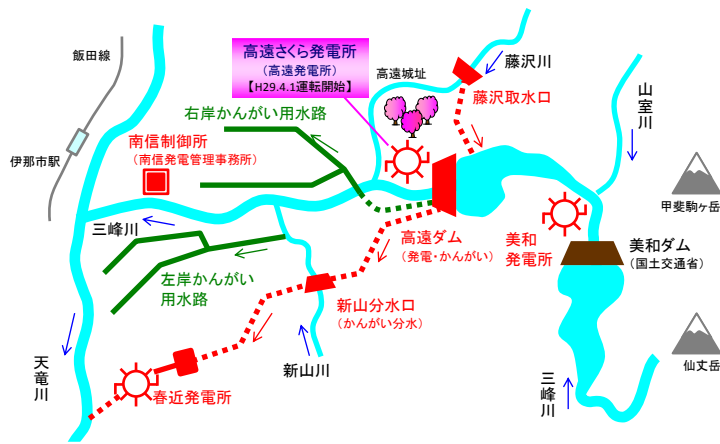
諸元

所在地	伊那市高遠町
発電形式	ダム式
最大使用水量	1.10m ³ /s
最大有効落差	23.0m
最大出力	199kW

年間発電電力量	1,249kWh
水車型式	横軸フランシス
着手	平成25年5月
運転開始	平成29年4月

※ 固定価格買取制度対象の20年間で、3.2億円の純利益を見込んでいます。

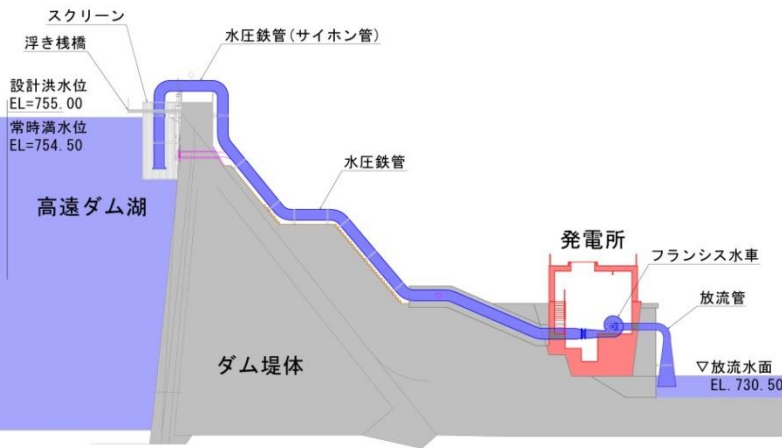
発電所位置図



水車発電機



発電所断面図



取水口



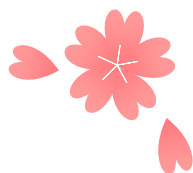
長野県と都市部をつなぐ電力販売のスキーム

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&奥裾花第2発電所の電力は、大都市(世田谷区立保育園41園や東京・名古屋・大阪の企業や家庭)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、県産品プレゼントなどに活用



※ 発電所や立地地域の見学ツアー、県産品のプレゼントなど





▲ 高遠城址公園

4月中旬の桜の見頃な時期には多くの観光客が訪れる。ソメイヨシノより小ぶりな赤みの強い花が咲くタカトオコヒガンザクラが約1,500本植えられ、満開になれば城址全体が濃いピンク色に染まる。



▲ 仙丈ヶ岳

三峰川の水源となる南アルプスの仙丈ヶ岳。標高は3,033mを誇り南アルプス林道バスが運行する4月下旬から11月中旬は日本全国から登山愛好者が集う。

桜で有名な高遠城址公園だが、秋の紅葉も趣がある。11月上旬から中旬が見頃。城址だけでなく南アルプス、中央アルプスの紅葉もすばらしい。

▼ 白山神社下付近から望む高遠湖



焼き味噌・辛味大根でいただく高遠そば。辛味大根は高遠辛味大根が使われ、辛味が非常に強い。大根おろしの汁に焼き味噌を溶いた「辛つゆ」でいただく行者そばも地元で愛されている。

▼ 高遠そば



資料提供 伊那市観光協会

長野県企業局

○ 南信発電管理事務所

〒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

○ 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 kigy@pref.nagano.lg.jp
URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/kigyoinfra/suido-denki/denki/koei/index.html>



長野県PRキャラクター『アルクマ』
©長野県アルクマ