

9 後志の資源・エネルギー

RESOURCES&ENERGY

道内最古の炭鉱（泊村・茅沼炭鉱）や道内初の水力発電所（岩内町・岩内水力発電所）で知られる地域であり、道内唯一の原子力発電所がある。近年は、風力・太陽光・バイオマス・中小水力・雪氷冷熱など、新エネルギー導入の取組みが進められている。

■ 後志の資源と地域エネルギーの有効利用

後志のエネルギーの歴史

- ・道内最古の炭鉱（泊村・茅沼炭鉱）が開かれ、道内初の水力発電所（岩内町・岩内水力発電所）や原子力発電所（泊村・泊原子力発電所）を有する地域。

後志の新エネルギーの導入

- ・寿都町には全国の自治体で初となる風力発電施設が設置。
- ・その他の市町村においても洋上風力発電、太陽光、中小水力、雪氷冷熱利用など、新エネルギー導入への取組みが進んでいる。
- ・今後、再生可能エネルギーの固定価格買取制度などにより、後志管内における新エネルギーの導入促進が期待されている。

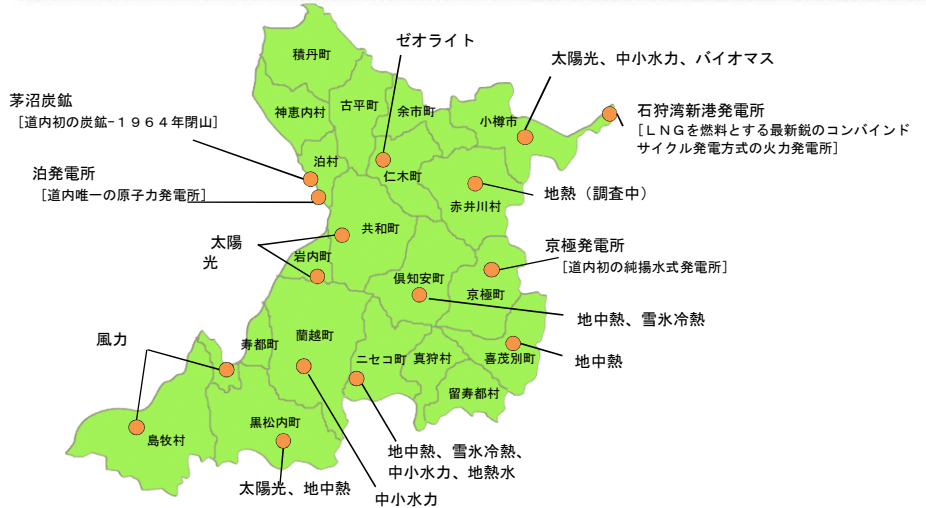
■ 後志の主な資源・エネルギー



道内初の水力発電所（岩内町）



風力発電所（寿都町）



■ 北海道電力（株）泊発電所

- ・北海道内唯一の原子力発電所
- ＜運転開始時期＞
 - ・1号機（57万9千キロワット）平成元年6月
 - ・2号機（57万9千キロワット）平成3年4月
 - ・3号機（91万2千キロワット）平成21年12月
- ※1～3号機とも定期検査中で運転を停止しており、平成23年3月に発生した福島第一原子力発電所事故後に設けられた新しい規制基準に基づき、原子力規制委員会による適合性審査が行われている。



泊発電所全景

■ 北海道電力（株）京極発電所

- ・北海道内初の純揚水式発電所
- ＜運転開始時期＞
 - ・1号機（20万キロワット）平成26年10月
 - ・2号機（20万キロワット）平成27年11月
 - ・3号機（20万キロワット）令和13年度以降



上部調整池全景



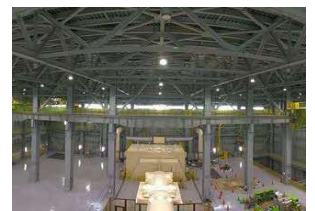
京極ダム全景

■ 北海道電力（株）石狩湾新港発電所

- ・LNGを燃料とする最新鋭のコンバインドサイクル発電方式の火力発電所
- ＜運転開始時期＞
 - ・1号機（56.94万キロワット）平成31年2月
 - ・2号機（56.94万キロワット）令和12年12月予定
 - ・3号機（56.94万キロワット）令和17年12月予定



発電所外観



発電所内部