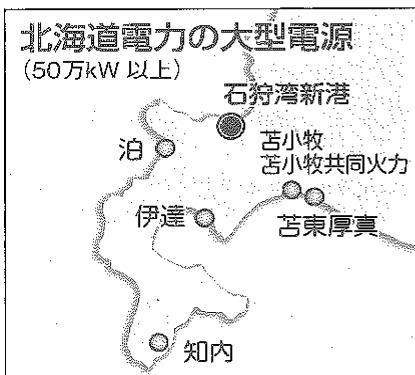


当会賛助会員の北海道電力（株）（札幌市）が、
2019年4月5日(金)付の、日刊工業新聞に紹介されました。



北海道電力にとって初の液化天然ガス（LNG）火力発電所「石狩湾新港発電所1号機」（北海道小樽市）は出力56万9400キロワットで発電効率は国内トップクラスを誇る。今後も2030年までに段階的に2、3号機を建設する計画だ。道内の火力発電所は老朽化が進んでいるほか、泊原子力発電所（北海道泊村）の再稼働が見通せない中、電力を安定供給する上でLNG火力の存在が高まっている。

LNG火力 北海道で存在感

石狩湾新港発電所1号機は札幌市内から車で30~40分の場所にある。札幌圏という電力の大消費地に近いほか、北海道ガスが運営する既存の石狩LNG基地（北海道石狩市）にLNGタンクを設置し、発電所へ燃料を供給できる点などを考慮して立地を決めた。日本海側への電源の分散という狙いもある。

排ガス熱利用

特徴は、発電方式による既存の石狩LNG基地（北海道石狩市）にLNGタンクを設置し、発電所へ燃料を供給できる点などを考慮して立地を決めた。

北海道電 石狩で稼働 電力を安定供給

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。

燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。燃やして発生した燃焼ガスで回すガスタービンと、ガスタービンから出た排ガスの熱を利用して蒸気タービンで発電する。