

【添付資料】

石狩湾新港発電所の計画概要

設置場所	北海道小樽市銭函 5 丁目および石狩市新港中央 4 丁目
発電方式	ガスタービンおよび汽力（コンバインドサイクル発電方式）
設置目的	既設火力発電所の経年化への対応、燃料種の多様化、電源の分散化を図り、将来的な電力の安定供給を確実にする
出力	170.82 万 kW 1 号機 56.94 万 kW 2 号機 56.94 万 kW 3 号機 56.94 万 kW
燃料の種類	天然ガス
燃料の供給方法	北海道ガス株式会社が運営する石狩 LNG 基地 ^{※1} からガス導管を通じて供給
準備工事開始	1 号機 2014 年 8 月 2 号機 2018 年 4 月（予定） 3 号機 2024 年 4 月（予定）
着工 ^{※2}	1 号機 2015 年 8 月 2 号機 2018 年 11 月（予定） 3 号機 2025 年 11 月（予定）
営業運転開始（予定）	1 号機 2019 年 2 月 2 号機 2021 年 12 月 3 号機 2028 年 12 月

※1：北海道ガス株式会社との間で、石狩 LNG 基地の共同利用に関する「基本合意書」を締結（2011 年 10 月 11 日）しており、同基地内に発電所用燃料設備を設置する

※2：着工は、電気事業法第 48 条に基づく届出（予定）年月



※ ガスタービン、蒸気タービン、排熱回収ボイラー、発電機など

以上