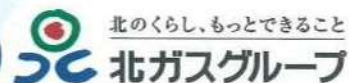
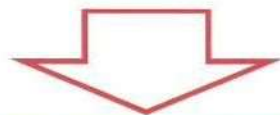


## 北海道初のLNG火力発電所

### 「北ガス石狩発電所」の営業運転開始 (2018年10月)



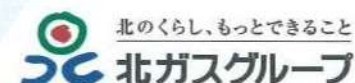
- LNG(液化天然ガス)を燃料とした自社電源を整備することで、より安定した電力供給体制を確保する。
- 発電時の排熱をフル活用することで、電力・ガス製造コストの抑制と環境負荷を低減する。



**経済的で環境負荷の少ないエネルギーを北海道全域の  
お客さまに安定的にお届けする。**



# 「北ガス石狩発電所」の概要



<p><b>特徴</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 世界最高効率(発電効率約50%)のガスエンジン複数設置(リスク分散)</li> <li>● 機動性のある幅広い出力による運転が可能 ⇒ 幅広い需要変動に対応が可能となり、再生可能エネルギーの導入へ貢献</li> <li>● 発電排熱をLNG基地でフル活用し経済性と環境性を向上</li> </ul>
<p><b>ガスエンジンの仕様</b></p>	<p>エンジン型式：川崎グリーンガスエンジン KG-18-V ×10台 (12台まで増設予定)</p> <p>出力：7,800kW/台</p> <p>機動性：10分で最大出力</p> <p>運転範囲：30～100%(幅広い需要変動に対応可能)</p> <p>環境性：Nox200ppm以下 (周辺海域への温排水の排出なし)</p>
<p><b>総事業費用</b></p>	<p>約100億円 (送電線敷設工事等を含む)</p>
<p><b>工期</b></p>	<p>本格着工：2017年4月 営業運転開始：2018年10月(9月8日より緊急発電を開始)</p>