

## 新仙台火力発電所3号系列の新設工事の概要

## 1. 発電設備の概要

- (1) 位置 宮城県仙台市宮城野区港5丁目2番1号  
 (2) 使用燃料 LNG  
 (3) 発電方式 コンバインドサイクル発電システム  
 (ガスタービン+蒸気タービン+発電機) × 2台  
 (4) 発電出力 98万kW  
 (5) 燃料受入 新仙台火力発電所構内に新設予定のLNG燃料設備より受入れ

## &lt;参考：既設設備&gt;

	使用燃料	発電出力	運転開始時期	廃止時期
1号機	重油	35万kW	昭和46年8月	平成27年度末(予定)
2号機	天然ガス・重油・原油	60万kW	昭和48年6月	平成23年10月

※1号機は、本年12月の運転再開に向けて復旧作業を実施中。

## 2. これまでの主な経緯

- 平成18年 3月 仙台市に対しリプレース計画について申入れ  
 平成20年10月 環境影響評価方法書届出  
 平成22年 8月 環境影響評価準備書届出  
 平成23年 9月 環境影響評価書届出  
 平成23年10月 新仙台火力2号機廃止  
 平成23年11月 環境影響評価書公告  
 平成23年11月 工事計画書届出

## 3. 今後の工程

- 電気工作物変更届出 平成23年12月  
 新仙台火力3号系列新設工事開始 平成24年 1月  
 土木工事開始 平成24年 1月  
 建物工事開始 平成25年 3月  
 機械工事開始 平成25年 6月  
 営業運転開始 平成28年 7月(3-1号)  
 平成29年 7月(3-2号)