

## 水島発電所3号機改造工事終了による天然ガス発電設備の運転開始について

当社は、水島発電所3号機の使用燃料を石油から天然ガスへ転換する改造工事を進めてまいりましたが、このたび、工事が終了し、天然ガス発電設備として運転を開始することになりましたのでお知らせします。

水島発電所3号機は、昭和48年2月の運転開始以来、中国地方の電力安定供給の一翼を担ってきました。

このたびの天然ガス発電設備への改造は、燃料の多様化とともに、エネルギー関連企業にとって重大な責務となっている地球環境問題への対応としてCO2排出量の削減を目的としています。

今後も、企業の社会的責任遂行の観点から、温暖化防止に向けた積極的な取り組みを展開してまいります。

### ○水島発電所3号機(改造工事後)の概要

- 1.所在地 岡山県倉敷市潮通1-1
- 2.最大出力 34万kW(改造工事前:35万kW)
- 3.使用燃料 天然ガス(改造工事前:石油)  
(水島エルエヌジー(株)水島LNG基地から受け入れ)
- 4.工事着工 平成17年9月1日
- 5.営業運転開始 平成18年4月1日(予定)

以上

 参考資料 [水島発電所の全体計画について](#)

### 関連リンク

- ・ [水島発電所](#)

## 水島発電所の全体計画について

### 1. 計画概要

- 1号機 … 石炭から天然ガスへ燃料転換するとともに、高効率のコンバインドサイクル発電設備へ改造。(運転開始:平成21年4月予定)
- 2号機 … 製造する蒸気の一部を隣接する三菱化学(株)水島事業所に販売。  
(供給開始:平成17年5月12日)
- 3号機 … 石油から天然ガスへ燃料転換。  
(運転開始:平成18年4月1日予定)

(改造内容)

	現 状	変 更 後
1号機		
2号機		
3号機		

※お客さまへの供給蒸気量等により変動

### 2. 概略スケジュール

年度 号機	平成 15	16	17	18	19	20	21
1号機		環境アセスメント		工事			▼運転開始
2号機		工事	▼運転開始				
3号機			工事	▼運転開始			