

上越火力発電所 建設工事の概要

中部電力株式会社上越火力建設所

皆様には、私ども中部電力の事業につきまして、平素よりひとかたならぬご理解とご協力を賜り、お礼申し上げます。

弊社は平成十九年四月より直江津港荒浜ふ頭地区において上越火力発電所の建設工事を開始しました。

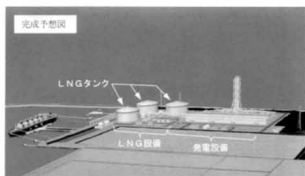
当発電所は、安定供給の確保と地球環境保全を両立するため、クリーンエネルギーであるLNGを燃料とし、ガスタービンと蒸気タービンを組み合わせた発電効率の高いコンバインドサイクル発電方式を採用することで環境保全に配慮することにも競争力のある発電所としての開発を進めています。

上越地点での火力発電所の建設は、長野県方面への電力安定供給の面から必要であり、直江津港は火力発電所として必要な用地、燃料受け入れ施設等の立地条件が具備されており最適と判断した経緯

にあります。

建設工程につきましては、一号系列は、平成二十四年七月(一)号および平成二十五年一月(二)号の運転開始に向け建設を進めております。二号系列(二)号は、平成二十年四月の着工、平成二十五年七月の運転開始に向け準備を進めております。

地元の皆様方のご理解、ご支援のもと、無事故、無災害でLNG設備、発電



完成予想図

発電所設備概要		2号系列
出力	119万kW (59.5万kW×2)	119万kW (59.5万kW×2)
発電方式	コンバインドサイクル 発電方式	コンバインドサイクル 発電方式
燃料	LNG (液化天然ガス)	LNG (液化天然ガス)

所在地 ……新潟県上越市八千浦2番地
敷地面積…約46万m²



設備等、順次建設してまいります。

工事状況



LNGタンク基礎版コンクリート打設(平成19年10月)



発電設備基礎杭打ち(平成19年11月)