

「東西連係ガス導管」の概要

1. 建設目的

LNG燃料ならびにLNG火力発電所・LNG基地の弾力的かつ効率的な運用、
ならびに供給信頼性の向上。

2. ガス導管敷設区間

富津LNG基地(富津火力発電所内)～東扇島LNG基地(東扇島火力発電所内)

3. ガス導管仕様

シールドトンネル

形 状：トンネル内径 3.0m

延 長：約 18 km (海底下をシールド掘進)

構 造：鉄筋コンクリート製セグメント

工 法：泥水式シールド(泥水を加圧することにより掘削面の安定を図る工法)

ガス導管

口 径：700mm

全 長：約 20 km

条 数：1条

材 質：鋼管

設計圧力：6.67MPa(68kg/cm²)

4. 主な建設経緯

平成 15 年 2 月 経済産業省および関東経済産業局に工事計画書届出

平成 15 年 4 月 工事開始

平成 15 年 11 月 富津側掘進開始

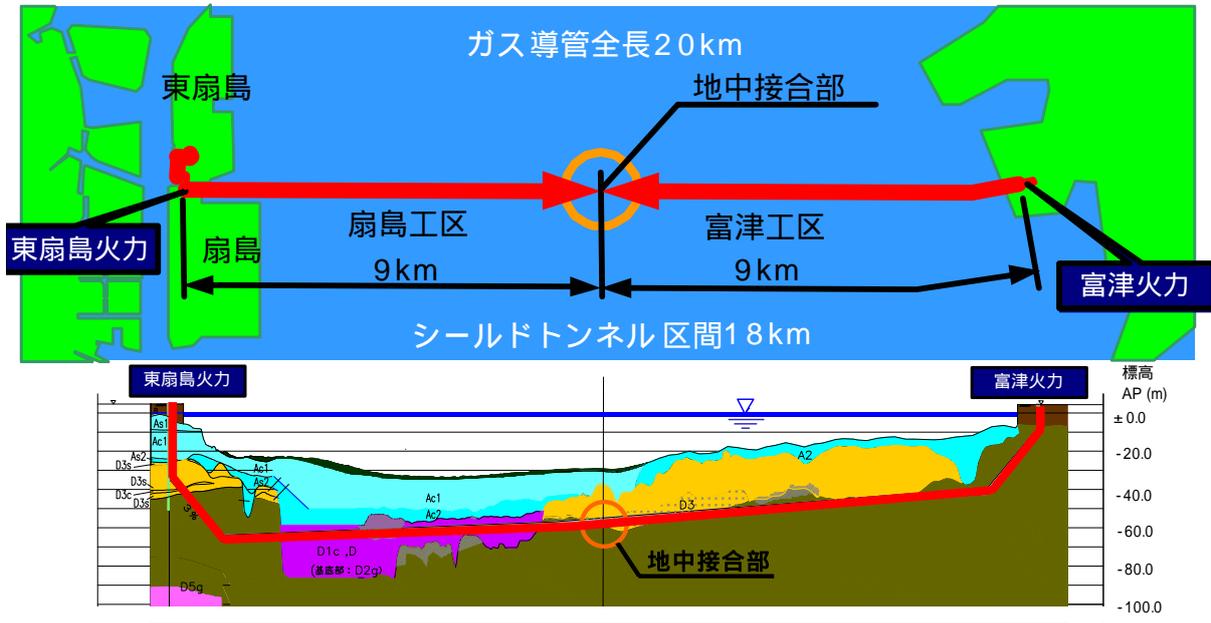
平成 16 年 2 月 東扇島側掘進開始

平成 18 年 3 月 トンネル工事完了

平成 20 年 6 月 導管工事完了

平成 21 年 3 月 運用開始

ガス導管ルート 平面図・縦断図



シールドトンネル内の写真



以上