

福島復興に向けた世界最新鋭の石炭火力発電所プロジェクトの推進に
関する基本合意書の締結について

2015年8月19日
東京電力株式会社
三菱重工業株式会社
三菱商事株式会社
三菱電機株式会社
常磐共同火力株式会社

東京電力株式会社、三菱重工業株式会社、三菱商事株式会社、三菱電機株式会社、及び常磐共同火力株式会社（以下、東京電力、三菱重工業、三菱商事、三菱電機、常磐共同火力）の5社は、本日、東京電力が検討を進めている福島復興に向けた世界最新鋭の石炭火力発電所プロジェクトの推進に関する基本合意書を締結しました。

本プロジェクトは、福島県の経済再生を後押しする産業基盤や雇用機会を創出^{※1}するとともに、次世代のクリーンコールテクノロジーである石炭ガス化複合発電（以下、IGCC）^{※2}技術により、この分野で世界をけん引していくことを目指しています。

具体的には、東京電力広野火力発電所（双葉郡）と常磐共同火力勿来発電所（いわき市）に、それぞれ約54万kWのIGCCプラントを1基ずつ建設・運用する計画です。

5社は、これまで発電事業等で培ってきた経験・ノウハウを活用し、建設工事・資材発注および運用後の定期点検などによる産業基盤の創出等を通じて、一日も早い福島復興の実現に貢献していきます。

今後、5社は今回の合意に基づき「福島復興電源コンソーシアム」として、地元の皆さまをはじめ、国や福島県、地元自治体などのご協力やご支援をいただきながら、2020年代初頭（予定）の運転開始に向けて本格的な検討を進めていきます。

以 上

※1 産業基盤や雇用機会を創出

建設最盛期には両地点を合わせて1日あたり最大2,000人規模の雇用を創出し、環境アセス着手から運用を含めた数十年間で、福島県内に1基あたり総額800億円の経済波及効果と試算。

※2 石炭ガス化複合発電（IGCC）

石炭をガス化し、コンバインドサイクル(ガスタービンと蒸気タービンの組み合わせ)で発電する方式で、同規模の従来型石炭発電方式(超々臨界圧)よりも高効率(熱効率:約48% [送電端熱効率、低位発熱量基準])であり、約15%の二酸化炭素排出量を削減。

IGCCとは、Integrated coal Gasification Combined Cycleの頭文字をとった略称。

<別紙>

世界最新鋭石炭火力発電所プロジェクトおよび基本合意書の概要について

世界最新鋭石炭火力発電所プロジェクトおよび基本合意書の概要について

1. 趣旨・目的

福島県の広野および勿来の両地点に約 54 万 kW の石炭ガス化複合発電（IGCC）プラントを 1 基ずつ建設・運用する世界最新鋭の石炭火力発電所プロジェクトの実現に向け、5 社が協力して本格的な検討を実施する。

<広野地点>

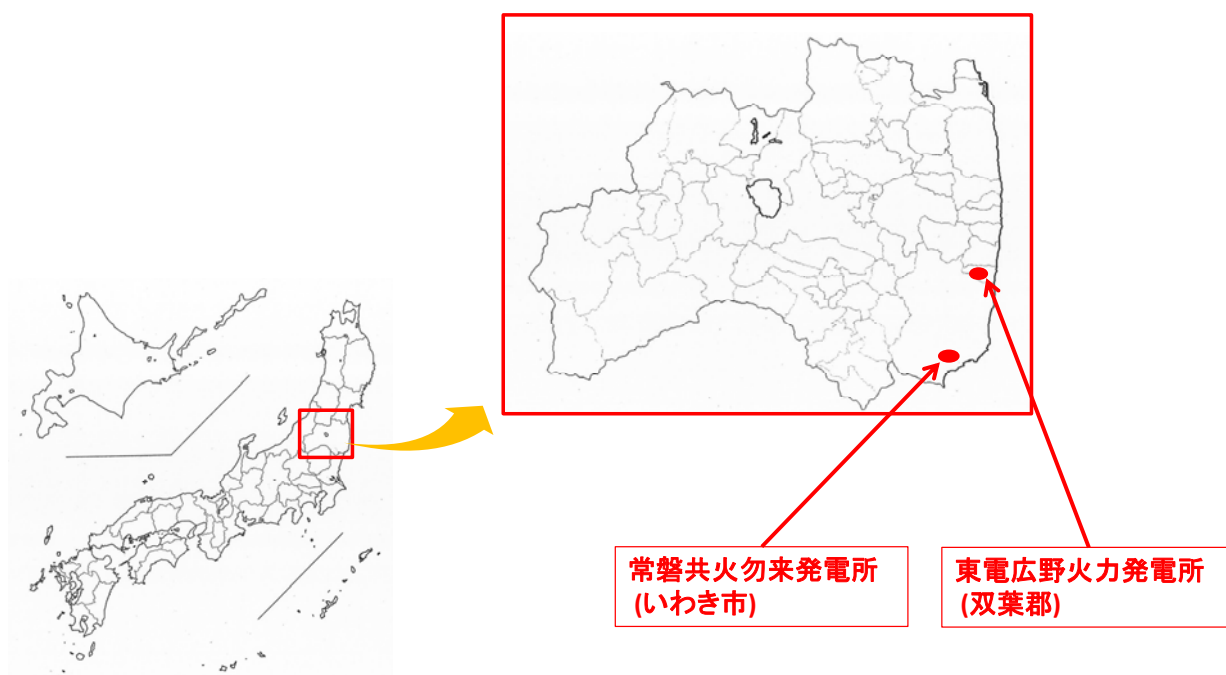
- ・東京電力株式会社 広野火力発電所

住所：福島県双葉郡広野町大字下北迫字二ツ沼 58

<勿来地点>

- ・常磐共同火力株式会社 ^{なこそ} 勿来発電所

住所：福島県いわき市佐糠町大島 20 番地



2. 今後の進め方

各社の強みを活かしながら、2020 年代初頭（予定）の運転開始に向けて本格的な検討を実施する。

各社の概要

1. 東京電力の概要

- (1) 所在地 : 東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
- (2) 設立時期 : 1951年5月1日
- (3) 資本金 : 1兆4,009億円(2015年3月末時点)
- (4) 事業内容 : 電気事業およびその附帯事業、ガス供給事業 など
- (5) 従業員数 : 33,853名(単体ベース、2015年3月末時点)
- (6) 代表者 : 代表執行役社長 廣瀬 直己

2. 三菱重工の概要

- (1) 所在地 : 東京都港区港南二丁目16番5号
- (2) 設立時期 : 1950年1月11日
- (3) 資本金 : 2,656億円(2015年3月末時点)
- (4) 事業内容 : 船舶、発電プラント、環境装置、産業用機械、航空・宇宙機器、エアコンなどの製造・販売・エンジニアリング
- (5) 従業員数 : 81,845名(連結ベース、2015年3月末時点)
- (6) 代表者 : 取締役社長 宮永 俊一

3. 三菱商事の概要

- (1) 所在地 : 東京都千代田区丸の内二丁目3番1号
- (2) 創立時期 : 1954年7月1日
- (3) 資本金 : 2,044億円(2015年3月末時点)
- (4) 事業内容 : 地球環境・インフラ事業、新産業金融事業、エネルギー事業、金属、機械、化学品、生活産業の7グループに、ビジネスサービス部門を加えた体制にて、幅広い産業を事業領域として多角的なビジネスを展開
- (5) 従業員数 : 71,994名(連結ベース、2015年3月末時点)
- (6) 代表者 : 代表取締役社長 小林 健

4. 三菱電機の概要

- (1) 所在地 : 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
- (2) 設立時期 : 1921年1月15日
- (3) 資本金 : 1,758億円(2015年3月末時点)
- (4) 事業内容 : 重電システム、産業メカトロニクス、情報通信システム、電子デバイス、家庭電器などの製造・販売
- (5) 従業員数 : 129,249名(連結ベース、2015年3月末時点)
- (6) 代表者 : 執行役社長 柵山 正樹

5. 常磐共同火力の概要

- (1) 所在地 : 東京都千代田区神田須田町1丁目1番地
- (2) 設立時期 : 1955年12月23日
- (3) 資本金 : 560億円(2015年3月末時点)
- (4) 事業内容 : 火力発電による電気の卸供給業 など
- (5) 従業員数 : 234名(2015年3月末時点)
- (6) 代表者 : 取締役社長 小泉 俊彰