



2018年10月30日  
IHI運搬機械株式会社

## 重油・原油焚ボイラの木質バイオマス燃料変更工事を受注

株式会社 IHI(所在地:東京都江東区, 社長:満岡次郎, 以下「IHI」)および IHI 運搬機械株式会社(所在地:東京都中央区, 社長:館野昭, 以下「IUK」)は, このたび, 相生バイオエナジー株式会社(所在地:兵庫県相生市, 以下「相生バイオエナジー」)から, 関西電力株式会社相生発電所 2号機の木質バイオマス燃料変更工事を受注しました。本件は, 相生バイオエナジーが推進する木質バイオマス発電事業向けの工事で, 営業運転開始は2023年1月の予定です。

木質バイオマスは, カーボンニュートラルなエネルギー資源として, 地球温暖化防止のための低炭素社会の実現のみならず, 森林資源の有効活用やそれによる国土の保全, 地域の活性化等に役立つことが期待されています。

IHI は, 石炭火力発電所において木質バイオマス混焼率を熱量比 25%まで引き上げ可能なことを実証したことから, 2017年, 一般社団法人 新エネルギー財団が主催する「平成28年度新エネ大賞」において, 最高賞である「経済産業大臣賞」を新日鐵住金株式会社と共同で受賞するなど, 発電用ボイラでの木質バイオマス燃焼技術に関して, 高い評価を受けています。

また, IUK は, 火力発電所向けの燃料荷役・搬送設備において国内・海外での多くの実績を有しています。近年は本工事と同様の木質バイオマスの荷役・搬送設備においても実績を積み上げ, 環境に配慮した搬送設備の計画・設計・製作・据付・メンテナンスの実績とエンジニアリング能力が高く評価されています。

IHIグループは, 今後もバイオマス燃焼技術の高度化によるCO2排出削減に注力する他, 発電設備のさらなる高効率化・CO2回収技術の開発などを含む, 資源・エネルギー・環境領域における積極的な事業展開を通じて, 地球環境およびエネルギー問題に取り組んでまいります。

### 【参考資料】

<関西電力株式会社 相生発電所 外観>



【本件に関するお問い合わせ先】 IHI運搬機械株式会社 総務人事部総務グループ 広報担当 三浦・浅野

TEL: 03-5550-5321

URL: <http://www.iuk.co.jp/>

e-mail: [webmaster@iuk.co.jp](mailto:webmaster@iuk.co.jp)