

2009年4月27日

各 位

株式会社ジェイ・パワーシステムズ

### 世界最高電圧の直流 XLPE ケーブルを受注

株式会社ジェイ・パワーシステムズ（代表取締役社長 福永定夫）は、電源開発株式会社（代表取締役社長 中垣喜彦）殿より、北海道と本州を結ぶ約 45 k m の海底ケーブル工事を受注しました。本工事には、直流±250kV の XLPE ケーブル（注）を納入予定です。直流送電に XLPE ケーブルを使用するのはわが国初であり、また世界でも 250kV の直流 XLPE ケーブルは最高電圧となります。

さらに、このケーブルは極性反転（運用の状況に応じて電圧の+と-が入れ替わる）が可能であり、これも XLPE ケーブルとしては世界初となります。

現在、全社一丸となって 2011 年の竣工を目指して取り組んでいます。

#### （注）XLPE ケーブル

架橋ポリエチレン（Cross-Linked Polyethylene = XLPE）を絶縁材料として用いた電力ケーブルでわが国では“CV ケーブル”とも呼ばれています。一般の交流用ケーブルにも XLPE は使われていますが、当社は直流用として優れた性能を持つ特殊な XLPE を開発しました。

以 上

---

#### **[本件に関するお問い合わせ先]**

**株式会社ジェイ・パワーシステムズ 総務部**

Tel (03)5232-4700、 Fax (03)5232-4717

E-Mail : [jpspr@jpowers.co.jp](mailto:jpspr@jpowers.co.jp)

〒108-0073 東京都港区三田 3-13-16 三田 43MTビル 8F

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