

その他の電気事業 (IPP・PPS 向け火力および風力発電)

業績ハイライト

当期の販売電力量は、前期比1%減少の14億kWhとなりました。また、売上高は前期比7%減少の137億円となりました。

事業の概要

J-POWERは、子会社および関連会社を通じて風力発電事業、IPP（独立系発電事業者）による一般電気事業者向け電力卸事業、PPS（特定規模電気事業者）向け電力卸供給業を行っています。

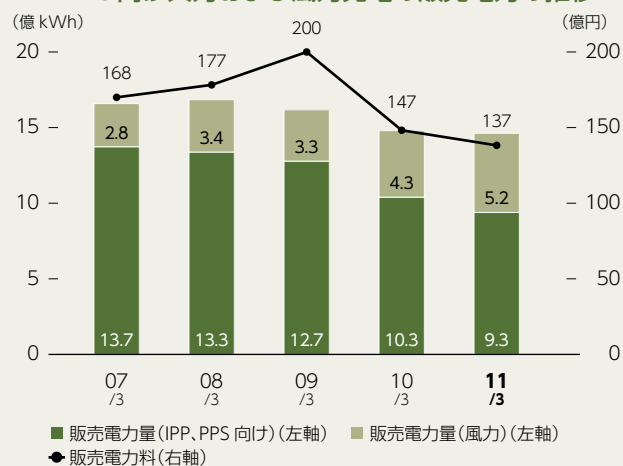
風力発電事業は、J-POWERグループが発電所や送電線の建設・運転・保守で永年培ったノウハウと技術を活用して、風況調査から計画、建設および運転・保守に至るまで一貫した業務を実施する体制を整えています。国内18ヵ所（208基）、合計出力35万kWの風力発電設備を保有し、日本の風力発電設備の13%（シェア第2位）を占めています。

IPPによる一般電気事業者向け電力卸事業は、1995年の電気事業法改正により導入された制度で、全国3ヵ所、合計出力52万kWの設備を保有・運営しています。また、2000年の電気事業法改正で認められたPPS向けの電力卸供給業も行っており、現在、東京湾岸に3ヵ所、合計出力32万kWのガス火力発電所を保有・運転しています。

事業の見通し

風力発電は、発電過程でCO₂を発生しないクリーンな再生可能エネルギーであり、また資源の乏しい日本にとって貴重な純国産エネルギーとして期待を集めています。当社100%出資の風力事業会社の統合や、運用・保守体制の効率化等により事業体制の基盤を強化するとともに、出力規模の倍増（70万kW）を目指して新たな地点での開発も進めていきます。

IPP・PPS 向け火力および風力発電の販売電力の推移



(注) 連結子会社のみ



仁賀保高原風力発電所(秋田県)



ベイサイドエナジー市原発電所(千葉県)

風力発電事業 プロジェクト一覧

(2011年6月末現在)

発電所名	事業会社名	所在地	当社出資比率	出力(kW)*1	運転開始年*2
さらきとまないウィンドファーム	さらきとまない風力(株)	北海道稚内市	49%	14,850 (9)	2001年 (2009年)
苫前ウィンビラ発電所	(株)ジェイウインド	北海道苫前郡苫前町	100%	30,600 (19)	2000年
島牧ウインドファーム	(株)ジェイウインド	北海道島牧郡島牧村	100%	4,500 (6)	2000年 (2009年)
瀬棚臨海風力発電所	(株)ジェイウインド	北海道久遠郡せたな町	100%	12,000 (6)	2005年
グリーンパワーくすまき風力発電所	(株)ジェイウインド	岩手県岩手郡葛巻町	100%	21,000 (12)	2003年
仁賀保高原風力発電所	仁賀保高原風力発電(株)	秋田県にかほ市	67%	24,750 (15)	2001年
郡山布引高原風力発電所	(株)ジェイウインド	福島県郡山市	100%	65,980 (33)	2007年
桧山高原風力発電所	(株)グリーンパワー常葉	福島県田村市、双葉郡川内村	100%	28,000 (14)	2011年
東京臨海風力発電所	(株)ジェイウインド	東京都	100%	1,700 (2)	2003年
石廊崎風力発電所	(株)ジェイウインド石廊崎	静岡県賀茂郡南伊豆町	100%	34,000 (17)	2010年
田原臨海風力発電所	(株)ジェイウインド	愛知県田原市	100%	22,000 (11)	2005年
田原風力発電所	(株)ジェイウインド	愛知県田原市	100%	1,980 (1)	2004年
あわら風力発電所	(株)グリーンパワーあわら	福井県あわら市	100%	20,000 (10)	2011年
楊貴妃の里ウインドパーク	(株)ジェイウインド	山口県長門市	100%	4,500 (3)	2003年 (2009年)
長崎鹿町ウインドファーム	長崎鹿町風力発電(株)	長崎県佐世保市鹿町町	70%	15,000 (15)	2005年
阿蘇にしはらウインドファーム	(株)グリーンパワー阿蘇	熊本県阿蘇郡西原村	88%	17,500 (10)	2005年
阿蘇おぐにウインドファーム	(株)グリーンパワー阿蘇	熊本県阿蘇郡小国町	88%	8,500 (5)	2007年 (2009年)
南大隅ウインドファーム	南九州ウインド・パワー(株)	鹿児島県肝属郡南大隅町	80%	26,000 (20)	2003年(根占) (2009年) 2004年(佐多) (2009年)
国内合計				352,860 (208)	
ザヤツコボ風力発電所	Zajaczkowo Windfarm Sp. zo. o.	ポーランド国	45%	48,000 (24)	2008年
海外も含めた合計				400,860 (232)	

*1 ()内は、風力発電機の基数 *2 ()内は、当社が他社保有の事業会社株式を譲り受けた時期

電力エネルギー供給事業 設備一覧

(2011年6月末現在)

発電所名	事業会社名	所在地	出力(kW)	燃料	当社出資比率*3	運転開始年*4
IPP 電源						
ジェネックス水江発電所	(株)ジェネックス*5	神奈川県川崎市	238,000	ガス残さ油	40% (東亜石油(株))	2003年
糸魚川発電所	糸魚川発電(株)	新潟県糸魚川市	134,000	石炭	80% (太平洋セメント(株))	2001年 (2003年)
土佐発電所	土佐発電(株)*5	高知県高知市	150,000	石炭	45% (四国電力(株) 35%、 太平洋セメント(株) 20%)	2005年
小計			522,000			
PPS 向け卸電源						
市原パワー市原発電所	市原パワー(株)	千葉県市原市	110,000	ガス*6	60% (三井造船(株) 40%)	2004年
ベイサイドエナジー市原発電所	(株)ベイサイドエナジー	千葉県市原市	107,650	ガス*6	100%	2005年
美浜シーサイドパワー新港発電所	美浜シーサイドパワー(株)*5	千葉県千葉市	104,770	ガス*6	50% (ダイヤモンドパワー(株) 50%)	2005年
小計			322,420			

*3 ()内は、共同事業者名 *4 ()内は、当社出資時期 *5 持分法適用会社 *6 発電方式はコンバインドサイクル