

秋田国見山第二風力発電事業の工事着手について

上下水道局が豊岩浄水場の非常時電源確保を目的に出資した秋田国見山第二風力発電事業は、事業着手の条件となる環境アセスメントおよび東北電力の設備認定が完了したことから、平成26年4月からの工事着手、27年3月1日からの事業開始を予定している。

また、風車蓄電池から電力を受給するために必要な豊岩浄水場引込盤の整備は、27年度上期を計画している。

1 事業概要

事業名 秋田国見山第二風力発電事業
 事業会社名 秋田国見山風力発電株式会社（上下水道局24% 480万円出資）
 建設場所 秋田市下浜および豊岩地区
 風車出力 7,480kw（1,870kw×4基）
 蓄電池容量 5,760kwh（最大出力2,500kwh）
 事業費 3,150百万円（消費税含まず、プロジェクトファイナンス調達）
 事業期間 平成27年3月1日から47年2月28日まで（20年間）
 年間発電量 17,000Mwh（風速6.1m/秒時見込み）
 売電単価 22.0円/kwh（消費税含まず）

2 環境アセスメントの結果

騒音 影響なし（最も近い家屋でも全く上昇せず）
 低周波音 影響なしと判断（最も上昇する地点でも「心身に係る苦情の評価参照値92dB」を大幅に下回る62dB）
 動物 影響なしと判断（ニホンカモシカやマガン等が確認されたが、建設による改変面積が小さいことや、夜間照明の非設置などによる衝突防止策等の措置を講ずる）
 植物 影響なし（貴重な種は確認されず）
 電波障害 影響なし
 景観等 影響なしと判断

3 スケジュール（予定）

項目	平成26年度				平成27年度			
	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月
工事等	風車・電気設備	■						
	蓄電池設備	■			事業期間 (平成27年3月1日~47年2月28日)			
	試運転調整			■				
豊岩浄水場引込盤整備					■			

平成23年12月13日	建設委員会説明(豊岩の非常用発電機の整備説明の一環)
24年2月16日	くろしお風力発電が東北電力への接続予備権利を獲得
3月12日	建設委員会説明(参画について)
6月22日	建設委員会説明(参画への検討状況について)
8月9日	建設委員会説明(事業への出資について)および現地視察
9月21日	建設委員会説明(9月定例会へ補正予算案を上程)
11月22日	秋田国見山風力発電株式会社設立
25年3月7日	建設委員会説明(蓄電池補助制度の応募について)
12月16日	建設委員会説明(事業計画変更について)
26年3月12日	建設委員会説明(工事着手について)
4月1日	工事着手(予定)
27年3月1日	事業開始(予定)

