

天然ガスと木質バイオマスによる環境配慮型コージェネレーション発電システム及び事業継続計画 (Business Continuity Plan) の導入

株式会社日本海水赤穂工場

住所：〒678-0239 兵庫県赤穂市加里屋字加藤974番地 TEL：0791-43-5850

URL：http://www.nihonkaisui.co.jp/

製塩工場で使用する電気と蒸気を供給する「天然ガス及び木質バイオマス融合型コージェネレーションシステム」を新規導入。天然ガス発電設備からの電力と、排熱を回収し発生させた蒸気は製塩工場で利用、余剰蒸気を隣接工場に供給している。木質バイオマス発電設備では、タービンからの抽気蒸気を製塩工場で利用、電力はFIT制度により売電し、エネルギー効率の向上を図っている。間伐材の利用による林業関係者との協力関係構築。CO₂排出量は従来設備と比較し年間17万トン削減した。



環境配慮型コージェネレーションシステム