

●神戸製鋼グループ各社 省エネルギーへの取り組み(2014年度)

会社名	事業所所在地	取り組み事例
関西熱化学(株)	兵庫県加古川市	海水ポンプVVVFインバータ化
神鋼建材工業株式会社	兵庫県尼崎市	エア漏れ調査と対策実施、不要電力・照明の省エネルギー
神鋼鋼線工業(株)	兵庫県尼崎市	省エネルギー型照明への更新、屋根明かり取り利用で工場照明消灯、トッランナー仕様の変圧器に更新
	兵庫県加古川市	モーターのインバータ化、LED照明への切替
神鋼神戸発電(株)	兵庫県神戸市	海水使用量低減による海水ポンプ省電力、ボイラー化学洗浄による発電効率維持等
神鋼特殊鋼管(株)	山口県下関市	加熱設備へのセラミック輻射体導入
神鋼ボルト(株)	千葉県市川市	リコイルショット設備導入により内製化し、外注加工の輸送エネルギーを低減
(株)セラテクノ	岡山県備前市	乾燥炉冷却帯の余熱活用、真空プレス・真空ポンプのインバーター化
	兵庫県明石市	季節別飽和蒸気圧力の設定変更、電力・燃料使用量原単位低減活動
(株)テザックワイヤロープ	大阪府貝塚市	ボイラー更新による省エネルギー
日本高周波鋼業(株)	富山県射水市	コンプレッサーの更新、エア漏れチェックによる省エア
日本エアロフォージ(株)	岡山県倉敷市	トッランナー品の変圧器導入、油圧回路の台数制御
三和鐵鋼株式会社	愛知県海部郡	天井クレーン照明、天井灯等をLED照明に変更
神鋼鋼板加工株式会社	千葉県市川市	レーザー切断機等で行う穴あけ加工をドリル機で行うことによる消費電力削減
神鋼特殊鋼線(平湖)有限公司	中国浙江省平湖	照明のLEDへの順次切り替え
PRO-TEC Coating Company	アメリカ オハイオ州	高効率機器・高効率照明への交換、人感センサーによる省電力
Kobe CH Wire (Thailand) Co., Ltd	タイ バンコック	工場照明の一部LED化
神鋼新確弾簧鋼線(佛山)有限公司	中国広東省佛山市	工場棟の省エネルギー設計(天井採光、暑熱対策)、熱処理集中生産による省エネルギーなど
神鋼線材加工(佛山)有限公司	中国広東省佛山市	メンテナンス強化によるLPG原単位低減、歩留・生産性向上によるエネルギー原単位の低減活動推進
神鋼アクテック(株)	兵庫県豊岡市	省エネルギータイプクーリングタワーの導入
阪神溶接機材(株)	岡山県岡山市	製品焼成温度見直しによる灯油使用量削減、空気輸送装置の輸送電力削減、天井照明のLED化(一部)
神鋼溶接サービス株式会社	神奈川県藤沢市	作業時のブロー運転時間短縮
神鋼ノース(株)	茨城県かすみがうら市	トランスの更新による消費電力削減
Kobelco Welding Asia Pacific PTE. LTD.	シンガポール	高効率照明の導入
青島神鋼溶接材料有限公司	中国山東省青島市	高効率照明の導入
Thai-Kobe Welding Co., Ltd	タイ サムットプラカーン	廃熱利用による省エネルギー、モーター小型化等による省電力、エア漏れ防止による省エア活動
Kobelco Welding of Europe B.V.	オランダ ヘールレン	高効率照明の導入
神鋼ファブテック(株)	山口県下関市	エネルギー可視化による運転最適化、大型炉の熱診断、高効率トランスへの更新
神鋼メタルプロダクツ(株)	福岡県北九州市	予熱炉耐火物更新による省エネルギー、温度制御方法変更による熱ロス低減
神鋼リードミック(株)	福岡県北九州市	空調設備の省エネルギー活動、待機電力の削減(アイリングストップ)、省エネルギーパトロールの実施
神鋼アルミ線材(株)	大阪府堺市	熱処理炉ファンモーターインバーター化、熱処理炉使用前加熱の廃止による都市ガス使用量削減
(株)コベルコ マテリアル鋼管	神奈川県秦野市	歩留改善、コンプレッサー等の設定圧力見直し、省エネルギー型空調設備導入、照明のLED化
Kobe Precision Technology Sdn Bhd	マレーシア ペナン	LED照明の導入、省エネルギー型空調機への更新
神鋼汽車鋁部品(蘇州)有限公司	中国江蘇省蘇州市	天井照明の間引き・エリア分け・ON-OFFタイマー化、天井換気扇インバーターの周波数見直し
神鋼造機(株)	岐阜県大垣市	鋳造シミュレーションソフト活用による歩留り向上、浸炭シミュレーションソフト活用による稼働率向上他
コベルコシンワ(株)	兵庫県明石市	省エネルギー型コンプレッサーやLED照明の導入
神戸熱供給(株)	兵庫県神戸市	蓄熱水槽を活用した夏季のピーク電力抑制
(株)コベルコ科研	兵庫県神戸市	歩留まり向上、生産性向上による省エネルギー、社用車を低燃費車に切り替え
	兵庫県高砂市	省エネルギー型エアコンへ更新
	兵庫県尼崎市	油圧設定適正化による省エネルギー、断熱材使用による空調電力低減
コベルコ建機(株)	広島県広島市	中央監視システム導入による省エネルギー、工場照明のLED化推進
	岐阜県大垣市	操業時間帯以外の消灯徹底、工場内照明の水銀灯から蛍光灯への切替え
コベルコクレーン(株)	兵庫県明石市	高効率機器の導入、照明のLEDへの順次切り替え
(株)神鋼環境ソリューション	兵庫県播磨町	焼成炉の燃焼調整による省エネルギー
神鋼機器工業(株)	鳥取県倉吉市	焼鈍炉※排熱の温水利用
ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー(株)	兵庫県神戸市	空調設定温度の切替、休憩時の天井水銀灯消灯、グリーンカーテン(ゴーヤの栽培)など
	福岡県北九州市	空調設備使用時間の短縮
(株)ツインフーズ	千葉県市川市	照明器具のLED化、冷凍機用ファンのインバーター化

※焼鈍炉:材料特性改善のために熱処理を行う炉