

●神戸製鋼グループ各社 省エネルギーへの取り組み(2015年度)

事業部門	会社名	事業所所在地	取り組み事例
鉄鋼	関西熱化学(株)	兵庫県加古川市	海水ポンプVVVF化
	神鋼建材工業(株)	兵庫県尼崎市	第2塗装設備焼き付け塗装温度の低減
	神鋼鋼線工業(株)	兵庫県尼崎市	工場照明LED化
		兵庫県加古川市	生産設備の照明をLEDに更新、巻線型モーターをインバータ化
	神鋼ボルト(株)	千葉県市川市	潤滑油の使用量削減
	(株)セラテクノ	岡山県備前市	150tfプレス本体をインバータ化、管圧プレス超省エネ油圧ユニット導入、エアー配管洩れの低減
		兵庫県明石市	高効率照明(LED)への更新
	日本高周波鋼業(株)	富山県射水市	LS-2・3・5号ラジアントチューブ高輻射材設置
	日本エアロフォージ(株)	岡山県倉敷市	熱間鍛造ロットの集約化(量産化移行)
	神鋼鋼板加工(株)	千葉県市川市	レーザー切断機にインバータチラーを導入
	PRO-TEC Coating Company	アメリカ オハイオ州	施設内照明を人感センサー付省エネ型照明に更新工場休止時は設備の重要部分以外電源オフ
	江陰法爾勝杉田弾簧製線有限公司	中国江蘇省江陰市	天然ガス等クリーンエネルギーを活用、照明をLED照明に変換
神鋼線材加工(佛山)有限公司	中国広東省佛山市	バッテリー式フォークリフトの使用、LPG原単位低減活動の推進(排熱回収による使用量減)	
溶接	阪神溶接機材(株)	岡山県岡山市	RD集塵機7アン45kWのインバータ化・回転数変更、天井照明のLED化
	青島神鋼溶接材料有限公司	中国山東省青島市	LED照明等、省電力仕様の照明への切替
	唐山神鋼溶接材料 有限公司	中国河北省唐山市	製造現場で51ヶの250Wの電球を100WのLED電球に交換
	KOBE MIG WIRE (THAILAND) CO., LTD.	タイ サムットプラカーン県	油圧ポンプの稼働時間改善、CPG2とCPG3の圧縮空気使用方法改善、工場エアー漏れ箇所の削減、空気圧縮機をインバータタイプに更新
	Thai-Kobe Welding Co., Ltd	タイ サムットプラカーン県	圧縮空気の漏れ箇所を削減、第4工場の圧縮空気圧力改善
	Kobelco Welding of Europe B.V.	オランダ リンブルフ州	熱回収装置を導入し電気使用量削減に貢献、新しい省エネタイプの空調システムを導入
	韓国神戸溶接(株)KOBE WELDING OF KOREA CO., LTD	韓国 昌原市	社内照明のLEDへの全面切り替実施
アルミ・銅	神鋼ノース(株)	茨城県かすみがうら市	ホットプレスの燃料費削減、トランスの更新による省エネ
	神鋼リードミック(株)	福岡県北九州市	金型工場INVコンプレッサ稼働及び配管の合理化改善
	神鋼アルミ線材(株)	大阪府堺市	75kWコンプレッサのインバータ化、圧延加熱炉のインバータ回路変更
	(株)コベルコ マテリアル銅管	神奈川県秦野市	No.25～27BBチラー統合
	Kobe Precision Technology Sdn Bhd	マレーシア ペナン州	照明の一部をLEDに更新、空調用クーリングタワーを高効率タイプに更新、タイマーによる照明制御
	Kobe Aluminum Automotive Products, LLC	アメリカ ケンタッキー州	ボイラを高効率タイプに更新
	神鋼汽車鋁部件(蘇州)有限公司	中国江蘇省蘇州市	直接冷却水供給ポンプのインバータ化、天井照明のLED化
機械	神鋼造機(株)	岐阜県大垣市	水銀灯をLED化
	Kobelco Compressors Manufacturing Indiana, Inc.	アメリカ インディアナ州	冬季に工場内熱回収プロセスを使用、試運転装置を最適なパフォーマンスで使用
	Kobelco Stewart Bolling Inc.	アメリカ オハイオ州	空気圧縮機用循環型冷却システムを導入、事務所空調用を高効率ボイラを2機導入
	KOBELCO Advanced Coating (America), Inc.	アメリカ イリノイ州	建屋内空調(温調)に機械排熱を再循環利用し暖房燃料(天然ガス)使用量を抑制。
エンジニアリング	(株)神鋼環境ソリューション	兵庫県加古郡	焼成炉燃焼改善(2、3、5号炉)
	神戸熱供給(株)	兵庫県神戸市	空気熱交換式ヒートポンプの高効率水冷チラーへの更新
電力	(株)コベルコパワー神戸	兵庫県神戸市	1号、2号機脱硝触媒更新による所内率改善
本社部門・その他	神鋼機器工業(株)	鳥取県倉吉市	高効率ボイラに更新
	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	照明のLED化、空調機の温度管理(PC管理)
	(株)ツインフーズ	千葉県市川市	CF棟1,2階庫内照明LED化
		兵庫県尼崎市	倉庫、事務所棟照明LED化