

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！

## KOBELCO 仕上圧延機のリフレッシュ工事完工

# 厚鋼板の性能、競争力は業界トップレベル 加古川製鉄所 厚板工場 圧延機の剛性向上 機能を拡充させ今月から営業運転再開

### 品質・納期など基本 パフォーマンス強化

株式会社神戸製鋼所は、加古川製鉄所 厚板工場において進めていた仕上圧延機のリフレッシュ工事が完工し、今月から営業運転を再開した。

### 高機能商品などの 高度製造技術実現

仕上圧延機は、加熱炉で熱したスラブを粗圧延機で幅出し圧延した後、製

品の板厚まで圧延する設備。

今回のリフレッシュ工事では、仕上圧延機の本体・主機モーターを更新したほか、圧延機の剛性向上(※1)などの機能を拡充させた。これにより、品質・納期などの基本パフォーマンスをさらに強化するとともに、高機能商品などの高度な製造技術の実現が可能となる。

### 神戸製鋼 厚板工場

神戸製鋼所は、1968年の厚板工場

の稼働以来、安全・安心なまちづくり・ものづくりに貢献してきた。

同社独自の製品として、高い耐久性を誇る橋梁向け厚鋼板である「エコビュープラス®」を提供するほか、疲労亀裂発生寿命を改善した耐疲労鋼「EX-Factor®」などをラインアップして市場供給している。

また、同社溶接事業部門や技術開発本部と連携し、顧客に対して独自のソリューション提案を実施するなど、特長ある事業を展開し、顧客の信頼を獲得している。

### 厚鋼板の性能、競争力 業界トップレベルに

今回のリフレッシュ工事は、厚鋼板のより迅速な安定供給を実現するとともに、顧客のニーズに応える高機能商品の高度製造技術を可能にするもので、リフレッシュ工事完工に伴い、同社の厚鋼板の性能、競争力は業界トップレベルとなる。

### 今後の取り組み

神戸製鋼所は、今後も高機能の厚鋼板を供給し、顧客の様々なニーズやカーボンニュートラル・国土強靱化などの社会ニーズに応えていくことで、KOBELCOが実現したい未来である“安全・安心で豊かな暮らしの中で、今と未来の人々が夢や希望を叶えられる世界”の実現を目指していく。

#### ■用語の補足

※1：剛性向上

・上下4段のロールを配置した圧延機に素材を通して圧延成形する際に、圧延機の上下・左右・斜め方向に作用する変形度合いのこと。その変形が少なく頑強であるほど寸法ばらつきが少ない厚鋼板の製造が可能となるため、今回のリフレッシュ工事では高剛性化を図っている。

(※資料提供：神戸製鋼所)

### 神戸製鋼の厚鋼板

