

熱間圧延による両丸コバステンレス平鋼を製品化 ～南摩ダム選択取水設備スクリーンに初採用～

愛知製鋼株式会社（代表取締役社長：後藤尚英）は、両端部に丸みを持たせた「熱間圧延による両丸コバステンレス平鋼」を製品化し、受注を開始しました。

本製品は、主にダム等のスクリーン用途向けに開発したものであり、南摩ダム^{※1}（栃木県鹿沼市）に設置された選択取水設備スクリーン^{※2}のスクリーンバーとして初めて採用されました。

スクリーンバーにおいては、流体特性に優れた形状が求められており、その両端部に丸みを付与することで流体抵抗の低減を図る構造が有効とされています。一方で、両端部に丸みを付与するには、平鋼または切板に切削や引抜などの二次加工を施す必要があり、工程の増加や納期、コスト面で課題がありました。

今回、当社の熱間成形技術により、従来必要であった切削、引抜等の二次加工が不要となります。また、切板に比較して孔あけ等の加工性も向上します。

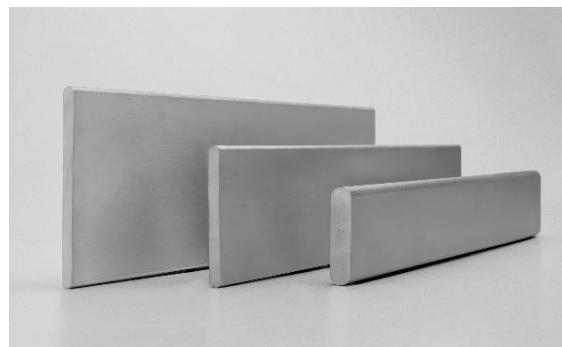
今後は、スクリーン用途への販売・普及に努めるとともに、その形状を生かし、それ以外の用途への展開も図っていきます。

当社は、ステンレス鋼材メーカーとして培ってきた技術と開発力を基盤として、社会インフラ分野において付加価値の高い製品を提供することで、安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献していきます。

【製品概要】

- 商品名：熱間圧延両丸コバステンレス平鋼
- 鋼 種：SUS304
- 規 格：JIS G 4317（特殊形状）
- 形 状：

		厚さ(mm)			
		9	10	12	16
幅 (mm)	65	○	△	○	○
	75	○	△	○	○
	90	○	○	○	○
	100	○※3	○※3	○※3	○
	125	○	○	○	○



熱間圧延両丸コバステンレス平鋼

【採用事例】



南摩ダム選択取水塔



南摩ダム選択取水設備スクリーン

※1 独立行政法人水資源機構で整備を進めている治水・利水を担う多目的ダム

※2 株式会社丸島アクアシステム 設計・施工

※3 2027年度に製品化予定

【お問い合わせ先】

リリース全般…愛知製鋼株式会社 社長室 広報チーム：052-603-9216

製品販売…愛知製鋼株式会社 ステンレス営業部：052-603-9024

WEB サイト…[製品に対するお問い合わせ](#) | [製品情報](#)・[技術開発](#) | [愛知製鋼株式会社](#)