9 当社の製品・技術

主要鉄鋼製品一覧

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
薄鋼板	熱延鋼板	自動車用 高張力熱延鋼板	・高λ型熱延ハイテン（590～980MPa級ハイテン）
		深絞り用熱延鋼板	・「JFE-HDN」,「JFE-HEN」,「JFE-HFN」
		高張力熱延鋼板	・「JFE-HITEN」
		耐食熱延鋼板	・「JFE-ASA」
		耐候性熱延鋼板	・「JFE-HCUP」
		鋼管用熱延鋼板	・「JFE-HP」
		縞鋼板	・「JFE-HCP」
	冷延鋼板	自動車用 高張力冷延鋼板	・外板パネル用高張力冷延鋼板「ユニハイテン®」 ・高成形性超高張力冷延鋼板「JEFORMA®シリーズ」（590～1180MPa級ハイテン） ・1320/1470MPa級超高張力冷延鋼板（WQ/ハイテン） ・ホットスタンプ用鋼板
		軟質冷延鋼板	・超深絞り用冷延鋼板
		耐食冷延鋼板	・「JFE-ASA」
		耐候性高張力冷延鋼板	・「JFE-CCUP」
		ほうろう用冷延鋼板	・「JFE-CPE」
		缶用冷延鋼板	・高強度高延性缶用鋼板「JATT®シリーズ」
		電池缶素材用冷延鋼板	・軟質 / 細粒化特殊鋼板

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
薄鋼板	溶融亜鉛 鍍金鋼板	自動車用表面処理鋼板	・自動車用高潤滑 GA/GI 鋼板「JAZ®（JFE Advanced Zinc）」 ・外板パネル用高張力 GA 鋼板「ユニハイテン®」 ・高成形性超高張力 GA 鋼板「JEFORMA®シリーズ」（590～1180MPa級ハイテン）
		電機部材・建築部材	・亜鉛 -5% アルミニウム合金めっき鋼板「エコガル Neo®」 ・クロメートフリー化成処理鋼板「エコフロンティア®シリーズ」
	電気亜鉛 鍍金鋼板	家電用品	・クロメートフリー化成処理鋼板「エコフロンティア®シリーズ」
	ぶりき・ ティンフリー	ぶりき系	・「JFE ウェルト」（Ni-Sn）
		ティンフリー系	・無研磨溶接用 TFS「JFE BRITE®」 ・ラミネート鋼板「JFE UNIVERSAL BRITE®」
	特殊鋼薄板	機械構造用鋼・工具鋼	・高板厚精度機械構造用鋼板「SUPERHOT®シリーズ」

※「エコガル Neo」は JFE スチール株式会社および JFE 鋼板株式会社の登録商標です。

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
厚鋼板	厚鋼板	造船	・大型コンテナ船用降伏応力460N/mm^{2}級高強度鋼板 ・大型コンテナ船用高アレスト鋼板「ARRESTEX®」 ・LPG/ アンモニア混載船用低温用鋼板 ・LP 鋼板 ・原油タンカー耐食鋼板「JFE-SIP®-OT」 ・バラストタンク耐食鋼板「JFE-SIP®-BT」 ・石炭カーゴホールド耐食鋼板「JFE-SIP®-CC」 ・クラッド鋼板 ・耐疲労鋼板「AFD®」
		橋梁・鉄構	・予熱低減型高張力鋼板 ・980N/mm^{2}級高張力鋼板（ペンストック用など） ・高耐候性鋼板ニッケル系「JFE-ACL」耐食元素複合添加系「LALAC®-HS」 ・塗膜下耐食鋼「EXPAL®」 ・耐疲労鋼板「AFD®」
		建築	・建築構造用高強度 TMCP 鋼板「HBL®385」,「HBL®440」 ・大入熱溶接可能な建築構造用780N/mm^{2}鋼板「HBL®630」 ・ダンパー用低降伏点鋼板「JFE-LY100」,「JFE-LY225」 ・建築構造用低温用鋼材

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
厚鋼板	厚鋼板	エネルギー	・LNG タンク用 9% ニッケル鋼板 ・洋上風力発電用大単重鋼板「J-TerraPlate®」 ・国内風力用極厚鋼板「JFESM520TMC/W」 ・高耐食性クラッド鋼板 ・チタンクラッド鋼板 ・耐水素誘起割れ鋼板 ・原子力用高張力鋼板
		建機	・産業 / 建設機械用高張力鋼板（高靭性 JFE-HITEN780LE, HYD®960LE など） ・スーパー耐摩耗鋼「EVERHARD®-SP」 ・高靭性耐磨耗鋼「EVERHARD®LE シリーズ」
		その他	・「JFE EWEL®」（大入熱溶接熱影響部靭性向上技術） ・J-STAR®溶接 ・FLExB®溶接
鋼管	鋼管	油井管	・高耐食性ステンレス油井管用鋼管「UHP®-15CR」,「UHP®-17CR」 ・13% クロム系油井管用鋼管 ・油井管特殊ねじ「JFELION®」,「JFERABBIT®」等
		ラインパイプ（UOE）	・高変形ラインパイプ「HIPER®」 ・高強度ラインパイプ「X80-100」 ・深海用極厚ラインパイプ ・厚肉耐サワーラインパイプ ・表層硬さ厳格耐サワーラインパイプ
		ラインパイプ（HFW）	・大口径 26 インチラインパイプ ・厚肉耐サワーラインパイプ ・「マイティーシーム®」

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
鋼管	鋼管	ラインパイプ（SML）	・ラインパイプ用マルテンサイト系ステンレス鋼管
		自動車用鋼管	・高加工性自動車用鋼管「HISTORY®鋼管」
		土木・建築	・鋼管杭 ・鋼管矢板 ・高強度鋼管杭 ・HYSC 杭 ・場所打鋼管コンクリート杭（KCTB 杭） ・「つばさ杭®」 ・「コン剛パイル®」 ・機械式継手「ネジール®」，「ハイメカネジ®」 ・建材用シームレス角形鋼管「カクホット®」 ・高強度円形鋼管「P-385」，「P-440」 ・建築構造用厚肉冷間ロール成形角形鋼管「JBCR®295」 ・建築構造用高強度冷間ロール成形角形鋼管「JBCR®385」 ・低温靭性保証建築構造用冷間ロール成形角形鋼管「BCR295-LT」，「JBCR®295-LT」
		配管	・転造ねじ対応 PFP 鋼管 ・屋内外・埋設用ポリエチレン被覆鋼管 防火区画貫通評定適合品「PLS-F」 ・荷油管「マリンコップ®」 ・消火用軽量鋼管「FAST10」 ・一般配管用軽量鋼管「FAST20」

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
電磁鋼板	電磁鋼板	方向性電磁鋼帯	・「JFE G- コア」
		無方向性電磁鋼帯	・「JFE N- コア」
		スーパーコア	・高周波用途電磁鋼帯「スーパーコア®」（6.5%けい素鋼板）
ステンレス鋼板	ステンレス鋼板	高耐食	・高耐食性フェライト系ステンレス鋼製品群「JFE443 ファミリー®」 「JFE443CT」（SUS443J1），「JFE443MT」，「JFE445NT」（SUS445J1）
		自動車・二輪車	・メタルハニカム用高耐酸化性ステンレス箔「JFE20-5USR」，「JFE18-3USR」，「JFE20-5HS」 ・エキゾーストマニフォールド用高耐熱フェライト系ステンレス鋼 「JFE-TF1®」，「JFE-MH1」 ・ディスクブレーキ用高耐摩耗性マルテンサイト系ステンレス鋼 「JFE410DB」，「JFE410DB-ER」 ・フランジ用極厚フェライト系ステンレス鋼（板厚～ 13mm）
		刃物	・高炭素マルテンサイト系ステンレス鋼「SUS420J1」，「SUS420J2」，「EN1.4116」
		固体酸化物形燃料電池（SOFC）	・インターコネクタ用フェライト系ステンレス鋼「JFE-FC1」
		家電用品・建築部材	・高意匠ステンレス「MD」仕上げ

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
条鋼	形鋼	鉄道	・高耐摩耗熱処理レール「SP3」
		土木・橋梁	・U 形鋼矢板 ・ハット形鋼矢板 ・熱間圧延コーナー鋼矢板 ・ポケット付遮水鋼製壁「J ポケットパイル®」 ・内面突起付き H 形鋼「J グリップ H®」 ・外面突起付き H 形鋼「ストライプ H」 ・高剛性壁体「J ドメール®」 ・合成構造用鋼矢板「ビートルパイル®」
		建築	・建築構造用 520N/mm^2 TMCP H 形鋼「HBL®- H355」 ・広幅，中幅，細幅 H 形鋼 ・外法一定 H 形鋼「スーパーハイスレンド® H」 ・極厚 H 形鋼 ・溶接軽量 H 形鋼 ・等辺山形鋼「AB」
		造船	・不等辺不等厚山形鋼「NAB」 ・球平形鋼「BP」
	棒鋼	機械構造用炭素鋼	・自動車向けハブ用鋼
		機械構造用合金鋼	・高冷鍛肌焼鋼「JECF®」 ・耐衝撃歯車用鋼「SCMB622H」
		窒化鋼	・高強度軟窒化用鋼「JAENS®」
		軸受鋼	・中炭素軸受鋼「NKJ」 ・脱炭抑止軸受鋼 ・常中温用軸受鋼「KUJ7」
		非調質鋼	・切削用非調質棒鋼「NH」（制御圧延：900MPa，800MPa 用）「TQF®」（直接焼入：800MPa，700MPa 用） ・熱鍛用非調質棒鋼 TBH（800MPa 用）

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
条鋼	棒鋼	快削鋼	・鉛快削鋼 ・非鉛快削鋼「CCC®」 ・硫黄快削鋼 ・機械構造用快削鋼
		ばね鋼	・SUP9 ・高強度建機ばね
		その他	・超太丸圧延棒鋼 ・大断面角鋼
	線材	軸受鋼球・コロ用線材	・SUJ2，SUJ3，SAE52100
		高力ボルト用線材	・ボロン鋼（10T 用）
		冷間圧造用線材	・炭素鋼，合金鋼，ボロン鋼
		ばね鋼	・SUP9
		快削鋼	・鉛快削鋼 ・非鉛快削鋼「CCC®」 ・硫黄快削鋼 ・機械構造用快削鋼
		高強度フープ筋用線材	・「RB785」フープ筋
		その他	・四角線材 ・極細径圧延線材

商品分野	製品	主要製品（用途）	代表的な商品・新商品
鉄粉	鉄粉	純鉄粉	・粉末冶金用アトマイズ鉄粉 ・粉末冶金用還元鉄粉 ・カイロ用鉄粉，脱酸素剤用鉄粉，化学反応用鉄粉 ・圧粉磁心用絶縁被覆純鉄粉「電磁郎®」
		合金鋼粉	・ニッケルフリー高強度部品用合金鋼粉「FM シリーズ」 ・ハイブリッド型モリブデン系合金鋼粉 ・クロム系合金鋼粉 ・耐熱・耐摩耗部品用コバルト・モリブデン合金鋼粉
		偏析防止 プレミックス粉	・常温高密度用クリーンミックス®「JIP®HDX」 ・低抜出力用クリーンミックス®「JIP®LX」 ・銅偏析防止クリーンミックス® ・切削性改善クリーンミックス®「JFM®3」,「JFM®4」,「JFM®X」 ・部品重量安定性クリーンミックス®「ZERO」
		農業用鉄粉	・水稲直播種子被覆用「粉美人®」
鉄鋼副産物	スラグ製品	セメント用原料・ コンクリート用骨材	・高炉水砕スラグ ・高炉スラグ微粉末 ・高炉スラグ細骨材
		道路用路盤材	・鉄鋼スラグ路盤材
		土工・地盤改良 （サンドコンパクションパイル材）	・土工用水砕スラグ ・地盤改良用製鋼スラグ
		海域・港湾工事	・鉄鋼スラグ水和固化体製人工石材「フロンティアロック®」,「フロンティアストーン®」,「フェロフォーム®ブロック」 ・カルシア改質材
		海域環境改善	・「マリンストーン®」
		ロックウール・肥料用	・ロックウール原料 ・肥料用原料