



Opening the future with the power of Steel

鉄のチカラで未来をつくる

鉄は、私達人間社会の発展を大きく支えてきました。 私たちの暮らしに、産業に、社会に欠かすことのできない 存在です。そして、未来社会にも欠くことのできないマテ リアルです。だからこそ、当社は鉄に夢を託して、鉄の新 たな道を探し続けていきます。新しい鉄の時代を切り開 き、都市型製鉄所として、省資源、リサイクルを徹底した鉄 づくりに尽力し、都市や人との共生・調和を図ります。これ からも当社は、新しい鉄の力で未来を築いていきます。

Iron and steel has powerfully sustained the development of human society. Throughout our life, industry and society, steel has staked out its useful and indispensable presence. In future also, it will continue to be an important material for our society. So, we are continuing to pursue our quest for yet new ways to serve society using steel. As we embark on a new age of steel as an urban-style steel works, we operate together in harmony with the city and its residents by committing to the production of steel through saving resources and thorough recycling.

▲ 中山製鋼所グループ企業理念

- 経営理念-

中山製鋼所グループは、公正な競争を通じて付加価値を創出し経済 社会の発展を担うとともに、社会にとって有用な存在であり続けます。

一行動指針一

- 1.法令や社会的規範を守り、高い倫理観を持って行動します。
- 2.安全・防災・環境問題は企業の存在の基本条件と位置づけ、生産 活動に優先して取り組みます。
- 社会的に有用な商品・サービスを開発、提供し、顧客の満足度と豊かさを実現します。
- 従業員の人格・個性を尊重するとともに、安全で働きやすい環境を 確保し、ゆとりと豊かさを実現します。
- 社会および株主とのコミュニケーションを大切にし、企業情報を積極 的かつ公正に開示します。
- 6. 良き企業市民として積極的に社会貢献活動に取り組みます。

- グループビジョン -

中山製鋼所グループは、鉄鋼事業を中核に発展してきた企業集団で あり、今後ともお客様と将来の夢を共有し、社会にとって有用な付加 価値の高い製品を開発、商品化し、お客様に安定的に提供していく 努力を継続してまいります。

目次 Contents

当社のあゆみ	Our history	3	エンジニアリン	グ事業 Engineering Business	17	
製造工程	Manufacturing Process	5	環境保全	Environmental Preservation	19	
製品紹介	Products Guide	9	人材育成·健康		20	
商品開発	Product Development	13		Human Resource Development Health Management, and Welfa		
建材事業	Building materials business	15	中山製鋼所グル	レープ Nakayama Steel Works Group	21	

当社の成り立ち The story of the founding of our company

当社は1919(大正8)年、尼崎市において創業者中山悦治の個人経営にはじまりました。当時の日本ではまだ珍しかった亜鉛メッキ鋼板の作業所を開設し、スタートしました。丸太小屋に従業員10名、メッキの窯1基のまさに零細企業でしたが、中山悦治陣頭指揮により順次業績を拡大して、現在地大阪市大正区船町に移転しました。「株式会社中山悦治商店」を経て1934(昭和9)年、社名を現在の「株式会社中山製鋼所」と改称しました。船町移転後は、薄板・厚板・棒線・平炉・電気炉の各工場を次々に建設しました。特に薄板生産は、当時の日本では生産技術が確立されておらず、経験の無い当社は大変な苦労を重ね、商業生産にこぎつけることができました。更に創業僅か20年後の1939(昭和14)年には中山悦治念願の高炉を建設し、日本で3番目(民間では2番目)の銑鋼一貫メーカーとなることができました。

Our company started as a firm under private management by Etsuji Nakayama in Amagasaki-city, Hyogo in 1919. He opened and started as a galvanized steel work site, which was still rare in Japan at that time. Although it was a very small company with 10 employees and one galvanizing furnace in a log cabin, it had gradually expanded its performance under the direction of Etsuji Nakayama and has moved to the current location in Funamachi, Taisho-ku, Osaka. After the company being named as Etsuji Nakayama Store Co., Ltd., it was renamed to the current Nakayama Steel Works Co., Ltd., in 1934. Soon after the relocation to Funamachi, factories for thin plates, thick plates, bar wires, open hearth furnaces and electric furnaces were built one after another. Particularly for the thin plates production, the technology was not yet established in Japan at that moment and our company suffered with no experience, but it led to making a great stride in commercial production. Furthermore, in 1939, just after 20 years of its founding, we built a blast furnace which Etsuji Nakayama had desired and became the third integrated steel manufacturer (second in the private sector) in Japan.



創業者 中山 悦治(1883~1951) Founder Etsuji Nakayama



建設中の高炉 Blast furnace under construction

ISO 国際標準規格 ISO Standards

当社は品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001の認証を 取得しており、今後も一層の品質向上、環境マネジメントシステムの適切な運用に努めてまいります。

Our company has obtained ISO9001 and ISO14001 certifications, which are the international standards for quality management and an environmental management system. We will continue to work hard to improve quality and operate an appropriate environmental management system.







審査登録機関 Examination & registration body

日本検査キューエイ株式会社 JIC Quality Assurance Ltd.

登録範囲 Registered scope

厚板、薄板、熱延鋼帯、棒鋼、線材及びメッキ鋼帯の製造及び設計・開発 登録事業所:船町工場・東京営業部・名古屋営業部

Production, and Design and Development of Steel Plates, Steeel Sheets, Hot strips, Steel Bars, Wire Rods, Zinc-Coated Steel Coils.

Registered scope: Funamachi Works, Tokyo Department, Nagoya Department. 一般構造用軽量形鋼、一般構造用角形鋼管、一般構造用炭素鋼鋼管の製造及び加工

登録事業所:堺工場

Production and Processing of Light Gauge Steel Sections for General Structure, Carbon Steel Square and Rectangular Tubes for General Structure, and Carbon Steel Tubes for General Structure. Registered scope: Sakai Works.

JIS マーク表示制度 JIS mark labering system

当社は日本産業規格および主務省令で定める基準に適合していることを 証明いたします。

We are certified to conform to the Japanese Industrial Standards and the standards set by the ordinances of the competent ministry.

審査登録機関 Examination & registration body

日本検査キューエイ株式会社 JIC Quality Assurance Ltd.



審査登録機関 Examination & registration body

日本検査キューエイ株式会社 JIC Quality Assurance Ltd.

登録範囲 Registered scope

Works.

船町工場における鉄鋼製造に係わる事業活動 Business activities related to the steel production in Funamachi



当社のあゆみ Our history

当社は1919(大正8)年の創業以来、さまざまな困難を乗り越えて100年の歴史を築いてきました。2019年に創業100周年を迎え「100年の感謝を胸に未来へ躍進」を合言葉に、今後も感謝の気持ちを忘れず、新たな気持で次の100年に向けての第一歩を歩みだしていきます。

Since our foundation in 1919, we have established a 100 year history of overcoming a variety of difficulties. In 2019, we had our 100th anniversary. We will take the first step to the next 100 years on a new note, without also forgetting gratitude in the future, based on the slogan "Leap toward the future with gratitude for 100 years in mind."



創業者 中山悦治(1883-1951) Founder Etsuji Nakayama (1883-1951)

創業から銑鋼一貫

From foundation to

growth and to an integrated manufacturer

of steel

メーカー



第2高炉再開火入れ式当日の大船橋の看板 Lighting ceremony to restart the second blast furnace Signboard in Ofunabashi on the day

企業体質強化

corporate structure

転炉工場新設、操業開始

(平炉・普通造塊から転炉・

Establishment and opera-

tional start of a converter

plant (an open-hearth

furnace and common ingot

casting were replaced with a

converter and continuous

新棒線工場新設、操業開始

Establishment and opera-

tional start of a new bar and

wire plant (bar steel in Sep-

tember 1981 and wire in

第1高炉新設改修火入れ

Lighting after establishment

and repair of the first blast

(1981年9月:棒鋼、

1982年1月:線材)

連続鋳造ヘリプレース)

1975年9月

September 1975

casting)

1981年9月

September 1981

January 1982)

(第5次)

October 1983

furnace (fifth time)

1983年10月



熱延工場 Hot rolling plant

経営環境の変化と 合理化推進

Change of the management environment and promotion of rationalization

1991年4月

直流電気炉新設及び連続 鋳造設備改造

April 1991

Establishment of a DC electric furnace and modification of the continuous casting facility

2000年1月

熱延工場新設 January 2000 Establishment of a hot rolling plant



業績悪化の中

あらたな挑戦へ

New challenge during a downturn

2001年12月

NFG(微細粒熱延鋼板の開発に成功、世界初の工業生産開始

December 2001

Success in the development of NFG (fine grained hot rolled steel plate) Start of the first industrat production in the world

2002年7月

高炉工場、焼結工場、転車 工場休止

July 2002

Stopped the blast furnace plant, sintering plant, and converter plant

直流電気炉 DC electric furnace

1919年9月 兵庫県尼崎(現・尼崎市西 松島町)において中山悦 治個人経営で、日本初期 の亜鉛鉄板作業所を新 設、操業開始

September 1919

Establishment and operational start of an early Japanese galvanized sheet iron workshop in Amagasaki, Hyogo Prefecture (present Nishimatsushima-cho, Amagasaki City) under the private management of Etsuji Nakayama

1923年12月

株式会社中山悦治商店を 設立(資本金:50万円、本 社:大阪市西区)

December 1923

Establishment of Etsuji Nakayama Shoten Co., Ltd. (Capital: 500,000 yen, Headquarters: Nishi Ward, Osaka City)

1934年9月

株式会社中山悦治商店を 株式会社中山製鋼所と商 号改称

September 1934

Renaming of Etsuji Nakayama Shoten Co., Ltd. to Nakayama Steel Works, Ltd.

1939年7月

第1高炉(450トン/日)及 び付属設備建設 銃鋼一貫体制を確立 (450トン/日)

事業基盤設備の

近代化

basic facilities of

July 1939

aancillary facility

Establishment of an integrated system for steel production (450t/day)

1941年9月

第2高炉(450トン/日)及 び付属設備操業開始

September 1941

Operational start of the second blast furnace (450t/day) and ancillary facility

1953年3月

第2高炉及び付属設備改 修火入れ(第2次) 銑鋼一貫体制に復帰

March 1953 Lighting after repair of the

second blast furnace and ancillary facility (second time) Recovery to the integrated system of steel



船町空撮 Aerial photo of Funamachi

2013~2015年 事業再生期間 Business revitalization period

2016~2018年 第1次中期経営計画

First medium-term management plan

2016年3月

る再生支援完了

March 2016

2019年9月

創業100周年

September 2019 100th anniversary 2019~2021年 第2次中期経営計画 Second medium-term management plan

2022~2024年 第3次中期経営計画 Third medium-term management plan

新生中山製鋼所の始動

Start of the new Nakayama Steel Works, Ltd.

構造改革による 経営基盤強化 痛みを伴う改革断行

Enhancement of the management foundation with structural reform Innovation without remorse and accompanied by pain

2013年3月

地域経済活性化支援機構によ る再生支援決定

March 2013 Assistance from the Regional Economy Vitalization Corporation of Japan (REVIC) was granted

2013年5月 グループ会社5社を完全子会社

化(株式交換)

May 2013 Acquired 100% ownership of the five group companies (stock swap)

次のステップに 向けて基盤固め

Establishment of the basis toward the next step

Assistance from the Regional Economy Vitalization Corporation of Japan (REVIC) was completed

2022年4月

中山三星建材㈱を合併 地域経済活性化支援機構によ April 2022

Merger of Nakayama Mitsuboshi Steel Products, Ltd.

グループの 総合力を活かし 次の100年へ挑む

Meet the challenges of the next 100 years by utilizing the total power of the group

製造工程 Manufacturing Process

鋼板・熱延コイル系 Plate・Sheet & coil manufacturing





製造工程 Manufacturing Process

棒鋼・線材系 Bar & Wire rod manufacturing



設備概要 Facility outline

■電気炉工場 Electric arc furnace plant

設備	型式	生産能力
電気炉 二次精錬 連続鋳造設備	直流アーク炉(85トン炉) レードルファーネス スラブ多点矯正型	50,000T/月

■熱延工場(ホットコイル・厚板のコンバインドミル) Hot strip and plate mill

設備	型式	生産能力
加熱炉	ウォーキングビーム式	
圧延機 相圧延機 仕上圧延機	半連続式 RM:4Hi-可逆式 RE:シフタブルロール式 FM:4Hi×6スタンド(CVC) (F4-F6:SRDD)	
コイルボックス	1.5ステージマンドレルレスタイプ	125,0007/月
エッジヒーター	C型電磁誘導方式	
冷却設備ホットランテーブル	パイプラミナーフロー式	5 1
巻取設備ダウンコイラー	3ラッパーロール	
NP精整設備 矯正機 切断機	4重式レベラー ダウンカットシャー	



2022.4末時点

■メッキ工場 Galvar	nizina line	
---------------	-------------	--

設備	型式	生産能力
連続式亜鉛めっき設備	シーラス炉タイプ	19,000T/月

■精整ライン Process line

設備	型式	生産能力
スキンバスライン	4HIEN	50,000T/月
レベラーライン	3レベラー スイングシャー式	20,0007/月
スリッターライン	ループ式 スタンド(スペーサ有/無)	19,000T/月
NP鋼板切断ライン	レーザー&プラズマ切断機	3,000T/月

■棒線工場 Bar and wire-rod mill

一倖稼工场 Bar and wire-rod mill									
設備	型式	生産能力							
加熱炉	ウォーキングハース式	and the second sec							
圧延機 棒鋼・バーインコイル 線材	全連続式 20スタンド(H-Vスタンド) 26スタンド								
冷却設備 棒鋼 バーインコイル 線材	レッヘン式冷却床 強制空冷 リターテッド方式 ステルモアコンベア	40,0007/月							
巻取り設備 バーインコイル 線材	ポーリングリール レイングヘッド・リフォーミングタブ								
棒鋼オフライン精整設備 矯正機 磁気探傷機 超音波探傷機	高速2ロール式 ブローブ回転式 ブローブ回転式	10.000T/月							

製品紹介 Products Guide

コイル Coils

最新鋭の圧延設備で製造しており、板厚精度、表面性状が優れた高品質な製品を生産しています。 Using state-of-the-art rolling facilities, we are manufacturing high-quality products with excellent thickness accuracy and surface properties.



製品 Products











ホットコイル

Hot-rolled coils

- 表面スケールが薄く、美麗で表面性状が優れています。
- ・板厚精度が良く、さまざまな加工用途で好評を得ています。

Very thin surface scale, and attractive and excellent surface properties. Excellent thickness accuracy with good user acceptance in a wide variety of uses.

酸洗コイル

Pickled coils

Coated coils

- 板厚精度、表面性状が優れており、プレス加工用で好評を得ています。
- ・静電塗油装置による塗油量の調整も可能です。

Excellent thickness accuracy and surface properties, and particularly well-accepted for press-working. The electrostatic oiler allows for the adjustment of oil film thickness.

メッキコイル

耐食性、美観、塗装密着性、溶接性に優れています。

・亜鉛付着量、表面仕上げ、合金化処理、クロムフリーなど、各用途におけ る多彩な要望に対応が可能です。

Coated coils have excellent corrosion resistance, coating adhesiveness, and weldability, as well as a beautiful surface.

We can respond to versatile demands concerning zinc coating levels, surface finishes, alloying treatments, and chrome-free capabilities, etc., for various applications.

スリットコイル

Slit coils

- ・軽量形鋼、鋼管素材として広く使われています。
- In widespread use for light-gauge sections and tubular materials.

縞コイル

Striated coils

滑り止め効果、加工性に優れています。

・建材や仮設用素材として好評を得ています。

Very effective in slip-arresting and excellent in processing. Good market acceptance in structural applications and as temporaryconstruction materials.

鋼板 Plates & Sheets

最新鋭の圧延設備で製造しており、板厚精度、表面性状が優れた高品質な製品を製造しています。 Manufactured on state-of-the-art rolling facilities, and excellent in thickness accuracy and surface properties.

製品

Products











厚鋼板	and the second second second second	Steel Plates
A CALL ALLAND	the second s	

- 建築、鉄塔、建設機械、産業機械などの構造材として、広く使用されてお ります。
- ・レーザー切断用鋼板も取り揃えております。

·厚鋼板:厚9~130mm×幅2000mm以上

Our plate steel is widely used as structural material for building construction, steeltowers, construction machines, and industrial equipment.

Steel for laser cutting is also available. Steel Plates : thickness 9~130mm×width2000mm over

Steel New Plates

- ・建築用鋼材、特に柱・梁など溶接鉄骨部材として、また、橋梁用鋼材として 優れた品質特性は高い評価を得ています。
- 表面スケールが薄く、塗装などの省工程が可能になります。
- ・表面が美麗で、板厚精度、平坦度が優れています。

・定尺サイズはシェアトップメーカーで、豊富な品揃えでお客様からの高い 信頼を得ております。

- ・厚鋼板と同様にレーザー切断用鋼板も取り揃えております。
- ·NP鋼板:厚14~40mm×幅1524mm以下

Plates with excellent quality characteristics for building construction, particularly for columns, beams and other members of welded steel frames, and for bridge construction. Very thin surface scale makes it possible to eliminate painting and other processes by users. Attractive surface and excellent thickness accuracy and flatness.

For the standard size, we have the largest market share, and we have a wealth of products available, being a highly trusted partner to our customers. In the same manner as thick steel plates, we also handle plates for Laser cutting. Steel New Plates : thickness 14~40mm×width1524mm or less

レベラーシート

NP鋼板

Leveler Sheet

寸法精度、表面性状に優れ、品質が安定しているので、建築用部材や産業 機械用部材として広範囲の分野に使われています。

Excellent dimensional accuracy, surface properties and quality stability make our leveler sheets suitable for a broad range of uses as members for building-construction and industrial machinery.

縞鋼板

Checker Plates

・板厚精度、表面性状、品質に優れ、シェアトップメーカーです。また、滑り止 め効果、加工性にも優れています。

With excellent thickness accuracy, surface properties and quality, our checker plates represent the largest market share. Very good skid-arresting property and formability.

模様鋼板(梨地) Patterned Plates (pear-skin-like finishes)

・独自の凹凸表面性状で、滑り止め効果、意匠性とともに優れており、貼り 紙防止機能を備えております。

Uniquely sprinkled surface finishes are very effective in arresting skidding and sliding, white also providing a good design feature, with an added function of sticker-repelling.

製品紹介 Products Guide



軽量形鋼•電縫鋼管等加工製品等_(詳細は16頁参照) Light gauge steel & Electric welded tube etc(See page 16 for details)

国内トップシェアを誇るC形鋼を中心に、パイプ等の各種成形品についても当社にて製造、販売しております。 C-shapes are used as auxiliary members of all kinds of building. Available in all varieties of colorcoating specifications and sizes. Shapes can be made into special shapes desired by customers.



棒線 Bars & Wire rods

棒線製品は、当社独自のコンバインドミルで生産しています。

Our bar and wire rod products are manufactured with the combined mill unique to Nakayama.

製品 Products







棒鋼

- 高級な素材、最新鋭の圧延設備、さらに高精度の検査設備で、安定した高
- 品質な棒鋼をお届けします。 ・直径12.56~68mmまで製造しており、特に細物サイズについてはお客 様から高い評価を得ています。
- ・豊富な規格を取り揃えており、自動車・建設機械・産業機械部品等に使用 され、好評を得ています。

Stable, quality steel bars are delivered using quality raw material, making the use of our most advanced rolling and high-precision inspection facilities.

We are manufacturing a variety of steel bars from 12.56 mm up to 68 mm in diameter; and especially, our small-diameter bars receive high evaluations from customers. Various standards are followed during the production of these bars, thus they are widely

various statutation are followed using the production of these bars, thus they are morely used for automobiles, construction machines, and industrial equipment components, coming highly regarded.

バーインコイル

線材

Bars-in-coils

Wire rods

Bars

- ・みがき棒鋼用一般鋼材から合金鋼鋼材まで規格の品揃えが豊富です。
- ・ 冷間・熱間鍛造品として、各種形状のボルト・ナット用をはじめ、自動車・ 建設機械・産業機械部品、作業工具等様々な用途にご利用いただいて おります。

We carry a full line of standard grades, from general steel products for cold-finished bars to alloyed steel products.

As for cold and hot forging, our steel bars are used in various applications, not only for bolts and nuts of various shapes and sizes, but for automobiles, construction machines, industrial equipment components, and work tools, etc.

・自動車・家電・建築土木等お客様のニーズにお応えするため、豊富なサイズ・規格の商品メニューを取り揃えております。

・特に鋲螺用の冷間圧造用炭素鋼線材と細物伸線用の軟鋼線材は加工性 に優れ、お客様から高い評価を得ています。

To meet the needs of customers in areas such as automobiles, consumer electronics, architecture, and civil engineering, etc., we provide a varied lineup of products with diversified sizes and standards.

Especially, carbon steel wire rod for cold heading used to produce nuts, bolts, and screws, etc., along with low-carbon steel wire rod for finedrawn wires, are excellent in workability, coming highly evaluated.





当社の製品は、建築・土木向けから、自動車・建設機械・産業機械部品、作業工具に至るまで 幅広い分野にご利用いただいております。

Our products are used in a wide variety of fields, from architecture and civil engineering to industries involving automobiles, construction machines, industrial equipment components, and work tools.





商品開発 Product Development

省資源、省エネルギー、地球環境保全等の観点から、あらゆる産業の基礎材料である「鉄」にも軽量・高強度化やリサ イクル性が求められています。

当社は、2001年12月、熱延関連の新商品として、結晶粒径が極めて微細であることにより、高強度、高靭性で加工 性に優れ、また溶接性も良い微細粒熱延鋼板(NFG: Nakayama Fine Grain)を開発しました。今後も、さらなる強 度アップ等、一層の特性向上に挑戦し、新市場の開拓を積極的に推進してまいります。

当社は、多様化するニーズを踏まえて、幅広い商品開発に取り組み、社会のそして需要家の皆さまのニーズに応えて まいります。

From the perspectives of saving resources, saving energy and preservation of the global environment, "steel" as one of the primary materials for many industries is now required to meet the needs for lighter weight, higher strength and recyclability. Our company, in December 2001, has developed a new hot-rolled product, "Nakayama Fine Grain Steel (NFG)," which has superbly fine

grain sizes and, consequently, possesses high strength, high toughness and excellent workability, with good weldability also.

We will continue to work on the challenging task of achieving evengreater strength levels and further improvements on characteristic properties, while aggressively exploring new markets.

Based on a diversification of needs, we are working on a wide range of product development to support society and consumer needs.



熱延工場圧延ライン Rolling line at the hot strip and plate mill



NFG(微細粒熱延鋼板) Nakayama Fine Grain

品質特性 Quality characteristic

結晶粒度の比較 Grain size

フェライト粒径 Ferrite grain size NFG・・・・・・2~5µm 従来の熱延鋼板 Conventional steel ・・・・・・・・10~15µm 微細粒(従来の熱延鋼板と比べ粒径は1/3以下) Fine grain steel (Grain size of NFG is 1/3 smaller compared to Conventional steel.)

10µm

NFG

従来の

従来の熱延鋼板 Conventional steel 10µm

引張強度の比較 Tensile strength

●フェライトの微細粒化によって強度上昇を図ります。 Steel strength is improved by fine grained ferrite structure.

低温靭性の比較 Low temperature toughness

●従来の熱延鋼板と比較して低温靭性に優れています。 Low temperature toughness is better compared to Conventional steel.

低温靭性に優れる



フェライト粒径と機械特性の関係(NFG600W) Relationship between mechanical properties and ferrite grain size for NFG600W.



Transition curve (Percent brittle fracture)





"スチール"から生まれる未来へ!

Toward a future generated from steel!

当社の建材事業は、北海道から九州まで全国9ヶ所に生産拠点を配置し、主力製品である軽量形鋼・電縫鋼管の生 産・営業活動に取り組んでいます。

"もっと広く、もっと深く、もっと温かく、スピーディーに"を合言葉に、先進の情報・技術製品をスピーディーに、タイム リーに全国のお客様に提供するための3つの強みを持っています。

In our building materials business, we have established nine production sites throughout Japan, from Hokkaido to Kyushu, and are engaged in the production and sale of our main products, including light gauge steel sections for general structure and ERW steel pipe. We have also established an Overseas Division and intend to establish a Building Material Business Division overseas, hoping that its development will bring hope to employees and bring happiness and hope to local people overseas.

We have the following three advantages in providing advanced information and technology products fast and timely to customers all over Japan, with Wider, deeper, warmer, and faster as its motto.

LOGISTICS	SPEED	CHANGE
軽量形鋼・角形鋼管・炭素鋼鋼管をメイン に、全国に拡がる9拠点の工場から全ての	製品品質の安定はもちろん、スピーディー でタイムリーなデリバリーを実現し、さらに	変化の激しい時代が要求する新技術・ 製品の開発に努め、発展・革新し続けます
地域のお客様にお届けします。	設計・施工にまで踏み込んだご提案により、	We strive to develop new technologies a

We deliver our products, mainly light gauge steel sections, carbon steel square and rectangular tubes, and carbon steel tubes, from nine factories nationwide to customers in all regions of Japan.

組立製作しやすい加工製品を提供します。

In addition to stable product quality, we also realize fast and timely delivery and provide processed products that can be assembled easily based on proposals that cover right up to design and construction.

·新 す。

and products demanded by an era of rapid change to continuously grow and innovate.

日々変化するお客様の要望に高度な技術水準でお応えするために、環境に配慮した製品開発や新事業にも積極的に 取り組み、一層の努力を重ねてまいります。

With the above commitments, we will actively work to develop environmentally friendly products and new businesses and will make further efforts to respond to the ever-changing needs of customers with advanced technology.





34 计注册 般構造用軽量形鋼〉 Light gauge steel sections for general structure

当社の主力製品の一つで、苫小牧・清水・辰口・名古屋・堺・田布施・ 丸亀・都城の8工場で生産しており、豊富な品揃えでお客様のご要 望に直ちにお応えします。黒皮製品のほかカラー製品、プレめっき (溶融亜鉛)製品があります。

Light gauge steel sections for general structure, one of our major products, are manufactured in eight factories located in Tomakomai, Shimizu, Tatsunokuchi, Nagoya, Sakai, Tabuse, Marugame, and Miyakonojo, and we respond to requests from customers immediately with our wide lineup of products. In addition to black products, colored and pre-plated (hot-dip zinc) products are available.

角形鋼管

般構造用角形鋼管〉 Carbon steel square andrectangular tubes for general structure



清水・堺・大分・都城の4工場で生産しており、建築用をメインとし て農芸品・仮設用と幅広く使われています。黒皮製品のほか、カ ラー製品、プレめっき(溶融亜鉛)製品があります。

Carbon steel square and rectangular tubes for general structure are manufac-tured at four factories located in Shimizu, Sakai, Oita, and Miyakonojo and are mainly used in the construction industry but are also widely used in farming and gardening greenhouses and at temporary construction sites. In addition to black products, colored and pre-plated (hot-dip zinc) products are available.



清水・堺・都城の3工場で生産しており、農芸用・仮設用等に使われ ています。黒皮製品・プレめっき(溶融亜鉛)製品があります。

Carbon steel tubes are manufactured at our three factories located in Shimizu, Sakai and Miyakonojo and are used in farming and gardening greenhouses, at temporary construction site, and for other purposes. Black and pre-plated (hot-dip zinc) products are available.

軽量鉄骨加工 Light gauge steel processing



軽量形鋼のトップメーカーとして日本全国に展開する当社は、独自 システムの導入により、割付図面の解析から様々な加工のご要望 に対応しております。全国各地のお客様に製品をお届けし、お客様 の省力化に大きく貢献いたします。

As one of Japan's leading manufacturers of light gauge steel sections for general structures, we, a company that operates nationwide, respond to requests for total support, from analysis of layout drawings to various kinds of processing, with our unique systems. We make significant contributions to labor-saving for our customers by providing our products nationwide.



お客様の使用分野とご要望により、様々な加工を施してお届けい たします。

We provide various kinds of tube processing according to the fields of use and requests of our customers.



エンジニアリング事業 Engineering Business

新しい発想を形に変える鉄ノロジー

Steel technology for giving shape to new concepts

当社のエンジニアリング事業は、製鉄業で培った技術やノウハウを生かし、製鉄業のワクを越えた分野への事業展開

を行っています。

For our engineering-business development, we set our sights steadily on areas beyond the steel industry where we can utilize our steel technology and know-how.

铸機エンジニアリング Foundry Engineering

最新設備と蓄積された技術を生かして

鋳機エンジニアリングは、最新鋭の鋳造・機械設備と豊富な 経験と技術力を生かし、幅広い事業活動を展開しています。 圧延用・非鉄用ロール、産業用各種バルブ、各種鋳造製品を 設計から製作までトータルに取り組んでいます。

State-of-the-art equipment and accumulated technologies In casting engineering also, with the most-advanced casting and machining equipment and the abundance of experience and technological capabilities, we do business extensively, designing and manufacturing rolling-mill rolls, rolls for non-ferrous materials, various valves for industrial use, and various castings.



海洋エンジニアリング Marine Engineering

青い海とその恵みに感謝して

わが国の水産基盤整備事業では、200海里水域内での水産 資源の増大を図るべく、漁場整備の沿岸から沖合への展開 がなされています。その中にあって、当社の海洋エンジニア リングは、鋼製礁のトップメーカーとして、鋼製魚礁・増殖礁 及び藻場礁等の多様なニーズに対応し、わが国の「つくり育 てる漁業」の発展に寄与しています。



超高層魚礁 High-rise fish reef



高層魚礁 Medium-rise fish reef



水中ドローン調査 Survey wich an underwater drone

With gratitude for the blue sea and the bounty of nature

In Japan's government-aided fisheries infrastructure improvement project, with the goal of accretion of fisheries resources within the 200nautical-mile fishing zone, fishing grounds are being improved starting from coastal areas and progressing offshore. On this project, as a top maker of artificial fish reefs, our company's marine engineering has provided steel fish reefs, fishing grounds for propagation, artificial reefs for submarine vegetation to meet diverse needs of fisheries. We take pride in the part we play in the development of Japan's "not exploitative but cultivating and propagating" fisheries.

魚礁事業 Artificial fish reefs

増殖礁事業 Fishing grounds for propagation

新規海洋事業 New marine business



魚類の蝟集効果 The fish gathering effect



藻場增殖礁 Artificial seaweed bed



水族館での展示 Exhibition at the aquarium

環境保全 Environmental Preservation

暮らしと自然を守る都市型製鉄所

Urban-type steelworks committed to environmental preservation

当社は鉄を中心とした事業活動を通じ、「快適環境の創造」をテーマに暮らしを豊かにする技術・製品づくりを追求しています。 2010年の構造改革では転炉・コークス炉・自家発電設備の休止に伴い、船町工場はよりクリーンな都市型製鉄所に進化しました。 例えば、鉄を作るためのエネルギー源である燃料ガスは、全て都市ガスに変更することで、CO2排出量を抑制し、光化学スモッグの 要因となるNOX排出量を削減しました。また、高効率コジェネレーション設備であるガスエンジンの運転は継続し、最適運用することで で省エネルギーに取り組んでいます。

さらに、地域への貢献活動の一環として、事業所内の緑化活動や 周辺道路の清掃ボランティアなどの環境保全を推進しています。 今後もクリーンエネルギーを効率よく使用するために最新設備・



高効率天然ガスコジェネレーション設備 Gas engine

最新技術を導入すると共に、社員全員による徹底した省エネ活動を展開し、地球温暖化防止に努めてまいります。

Nakayama Steel is pursuing technology and product design that aims to enrich our lives through business activities focusing on iron and steel, with the theme of "Creation of a Comfortable Environment". Restructuring in 2010 involved the Funamachi Works, as it evolved into a more eco-friendly, urban-type steelworking facility, accompanied by the cessation of the converter, coke oven, and private power

generator. For example, all fuel gas—an energy source for steelmaking—was changed to city gas to control both NOx emissions (which cause the generation of photochemical smog) and CO₂ emissions. Moreover, we continue to operate the gas engine, which is a highly efficient cogeneration facility, and we will continue to optimize such operation to conserve energy.

Moreover, as part of our activities to contribute to the region, we promote such environmental conservation as afforestation activities within our facilities and volunteer cleaning activities around nearby roads.

Nakayama Steel will further introduce the latest in facilities and technologies to continue the efficient use of clean energy, with each company staff member striving to develop energy-saving activities in attempt to prevent global warming.





事業所内緑化 A tree-planting



正面玄関 The front



本社前公道沿い A public road in front of the head office

ボランティア活動 Volunteer activity



公道清掃 Public road cleaning

人材育成·健康経営·福利厚生

Human Resource Development, Health Management, and Welfare



JK活動で人づくり Developing Human Resources through

SQCをJK活動で

JK活動とは「自主管理活動」の略称であり、小グループで職場の課題や問題に取り 組む活動のことです。 JK活動を実践することにより、現状の問題点に対する鋭い感受性と改善を成し遂 げるための知識と情熱が育まれることから、当社では「人づくり」の一環として全社 をあげてJK活動を積極的に取り組み、日本鉄鋼連盟主催のJK発表会においては

最優秀賞・優秀賞・感動賞など、数多く受賞しています。

The term "JK activities" stands for jishu-kanri (self-management) activities, in which employees in small groups work on assignments and focus on issues at each of their respective worksites. The implementation of JK activities fosters a sharp sensibility regarding current problems and the knowledge and passion necessary to accomplish improvement, and hence, we are committed to tackling company-wide JK activities as part of our plan to "develop human resources." At the Japan Iron and Steel Federation sponsored JK presentations, we have won many awards, including outstanding performance awards and the highest awards.



日本鉄鋼連盟主催 第73回 JK発表大会にて 「感動大賞・感動賞」受賞



第138回 JK社内大会時に功績表彰社長賞受賞

健康経営 Health Management

JK Activities

当社は経営理念にあります「社会にとって有用な存在で あり続けること」を実現し社会に貢献するため、従業員の 健康課題解決を重要な経営課題と捉え、健康経営を推進 し、従業員の健康保持・増進に全力で取り組んでいます。



セミナー Seminar In order to realize that we will "continue to be a valuable asset for the company", as it appears in our management philosophy, and to contribute to the society, we recognize that the solution for the employee health issues to be an important management factor, therefore, we are making every effort to maintain and promote the health of our employees.

健康経営優良法人

We provide welfare programs for the purposes of providing safe and secure lives for employees and their families and enhancing

smooth communication between employees that may become

difficult only within the day-to-day operations. We will continue to consider expanding welfare benefits so that we can meet the



Health and Productivity Management Organization

駅伝大会 Ekiden Tournament

福利厚生 Welfare

従業員とその家族の安定・安心の生活提供および業務 内だけでは難しい従業員間の円滑なコミュニケーション の充実等の目的により、福利厚生制度を提供していま す。今後も、従業員・会社・社会からのニーズに応えてい けるように、福利厚生の拡充を検討してまいります。



独身寮 Bachelor dormitory



Company apartments



同好会制度 Club System

中山製鋼所グループ Nakayama Steel Works Group

当社は日本全国に加工メーカーや商社、その他のグループ各社の有する工場、支店、営業所のネットワークを擁しています。その強力な協力体制により、高品質な製品を全国に提供しています。供給のスピード化、効率の向上を図りながら、お客様のニーズにきめ細かく応えています。

Nakayama Steel Works, Ltd. possesses a nation-wide network with factories, branches and sales offices of metal-workers, trading companies and other affiliated companies. We make our high-quality products available across the country through this powerful affiliation network. We respond to finely variegated needs of customers with fast and efficient supplies.

鉄のチカラで未来をつくる ●株式会社中山製鋼所

〒551-8551 大阪市大正区船町一丁目1番66号 TEL:(06)6555-3111(代) URL:

https://www.nakayama-steel.co.jp/

事業内容: 熱延鋼板、厚板、中板、縞板、 鍍金鋼帯、線材、バーインコイル、 棒鋼、軽量形鋼、電縫鋼管、 建設関連製品等の製造・加工と販売

Nakayama Steel Works Co., Ltd. Business Contents :

Manufacturing, processing, and the sale of hot rolled steel plates, thick plates, intermediate plates, checker plates, plated band steel, wire, bars in coils, bar steel, light gauge steel sections, electric resistance welded steel pipes, products concerning construction, etc.

UTHER !!

10111111111

IN A CONTRACTOR OF

International States

かぎりない鉄の未来を追い続ける

●中山通商株式会社

〒550-0015

大阪市西区南堀江一丁目12番19号 四ツ橋スタービル7階 TEL:(06)6538-1812(代) FAX:(06)6538-1933 URL:https://www.nakayama-tusyo.co.jp/



事業内容:

鉄鋼製品およびその関連商品の 販売

Nakayama Trading Co., Ltd.

Business Contents : general steel products, processed, products, materials for iron making and steel making, etc.

地域に密着した全国ネットで営業展開

Business Contents : general steel products, products for construction,

三星商事株式会社

〒550-0015 大阪市西区南堀江一丁目12番19号 四ツ橋スタービル 4階 TEL:(06)6543-3901(代) FAX:(06)6543-3902 URL:https://www.mitsuboshishoji.co.jp/

事業内容: 一般鋼材、線材製品、建材製品、 亜鉛鉄板、仮設用品、養生製品、 化成品、土木用品、 その他関連製品の販売

Mitsuboshi Shoji Co., Ltd.

galvanized sheets, chemical products, etc.







株式会社中山製鋼所:15拠点 グループ会社:5社 47拠点

〈内訳〉	中山通商株式会社	6
	三星商事株式会社	28
	三星海運株式会社	10
	中山興産株式会社	2
	三泉シヤー株式会社	1

中山製鋼所グループの全物流を担う総合物流企業

●三星海運株式会社

〒550-0013 大阪市西区新町四丁目19番9号 TEL:(06)6538-1831(代) FAX:(06)6533-1573 URL:http://www.mitsubosh-kaiun.co.jp/

事業内容: 一般海運業、港湾運送業、 一般貨物自動車および 自動車運送取扱事業、 通関業、倉庫業等

Mitsuboshi Kaiun Kaisha, Ltd.

Business Contents : harbor and marine transportation, land transportation, customs clearance, warehousing



信頼と安心の業務パートナー

●中山興産株式会社 〒551-0022 大阪市大正区船町一丁目1番66号 TEL:(06)6553-1303(代) FAX:(06)6553-3650

事業内容: 不動産売買・仲介・管理、 環境サービス、商品販売



Nakayama Kosan Co., Ltd. Business Contents : real estate agency, commercial gardening, sale of goods.

技術と信頼を誇る縞鋼板のスペシャリスト ●三泉シヤー株式会社

本社事務所(2024年12月中山製鋼所構内移転予定) 〒556-0028 大阪市浪速区久保吉-丁目3番14号 TEL:(06)6561-3234 FAX:(06)6561-3238 工場 〒551-0022 大阪市大正区船町二丁目1番77号中山製鋼所構内 URL:https://www.sansen-shear.co.jp/

事業内容: 縞鋼板の加工・販売

(各種加工・定尺品販売) レーザー溶断加工、 プラズマ溶断加工、 シャー切断加工、曲げ加工、 開先加工、定尺品(黒皮標準品・ メッキ縞鋼板・カラー縞鋼板)

Sansen Shearing Co., Ltd. Business Contents : checker plates etc.





本社·船町工場

〒551-8551 大阪市大正区船町一丁目1番66号 TEL. 06-6555-3111(総合案内) https://www.nakayama-steel.co.jp/

東京営業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目16番11号 日本橋セントラルスクエア5階 TEL. 03-5204-3070

名古屋営業部

〒450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番8号 大東海ビル 4階 TEL. 052-571-7222

エンジニアリング事業九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目14番25号 新幹線ビル2号7階

TEL.092-473-1664

建材製造本部

〒590-0983 大阪府堺市堺区山本町6丁124番地 TEL.072-227-6920

建材営業本部

〒590-0983 大阪府堺市堺区山本町6丁目124番地 TEL.072-227-6912

東京建材営業室

〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目16番11号 日本橋セントラルスクエア5階 TEL.03-5255-8385

HEAD OFFICE/FUNAMACHI WORKS

1-1-66 Funamachi Taisho-ku, Osaka Japan, 551-8551 Phone 06-6555-3111

TOKYO DEPARTMENT

Nihonbashi Central Square, 16-11. Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo Japan, 103-0027 Phone 03-5204-3070

NAGOYA DEPARTMENT

Daitokai bldg. 22-8. Meieki 3-chome. Nakamura-ku Nagoya Japan, 450-0002 Phone 052-571-7222

Engineering Business KYUSHU OFFICE Shinkansen bldg, 14-25. Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku Fukuoka Japan, 812-0013 Phone 092-473-1664

Building Materials Headquarters 6-124 Yamamoto-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka Japan, 590-0983 Phone 072-227-6920

Building Materials Sales Headquarters 6-124 Yamamoto-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka Japan, 590-0983 Phone 072-227-6912

Tokyo Building Materials Sales Office Nihonbashi Central Square, 16-11. Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo Japan, 103-0027 Phone 03-5255-8385



環境に配慮した大豆インキ・用紙を使用しています。 2024.5.3000

会社概要

1_			
注	01.01	名	株式会社中山製鋼所(NAKAYAMA STEEL WORKS, LTD.)
设		立	1923年(大正12年)12月22日
資	本	金	20,044,777,066円(2024年3月31日現在)
听	在	地	本社·船町工場 〒551-8551 大阪府大阪市大正区船町一丁目1番66号 TEL(06)6555-3111(総合案内)
			東京営業部 〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目16番11号 日本橋セントラルスクエア5階 TEL(03)5204-3070 TEL(03)5255-8385(東京建材営業室)
			名古屋営業部 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅三丁目22番8号 社長 箱 守 一 昭 大東海ビル4階 TEL(052)571-7222
			建材製造本部 〒590-0983 大阪府堺市堺区山本町6丁124番地 TEL(072)227-6920
			建材営業本部 〒590-0983 大阪府堺市堺区山本町6丁124番地 TEL(072)227-6912
			苫小牧工場 〒059-1307 北海道苫小牧市ウトナイ南5丁目1番10号 TEL(0144)55-0511
			清水工場〒424-0901 静岡県静岡市清水区三保貝島4025番地13 TEL(054)334-1185
			名 古 屋 工 場 〒470-2513 愛知県知多郡武豊町1号地5番地 TEL(0569)72-1052
			辰 ロ エ 場 〒923-1235 石川県能美市徳久町ナ73 TEL(0761)51-3211
			堺 工 場 〒590-0983 大阪府堺市堺区山本町6丁124番地 TEL(072)227-6918
			田 布 施 工 場 〒742-1513 山口県熊毛郡田布施町麻郷字菊屋3440番地 TEL(0820)55-5311
			丸 亀 工 場 〒763-0061 香川県丸亀市昭和町8番地 TEL(0877)22-9286
			大分工場〒870-0018大分県大分市豊海3丁目8番1号 TEL(097)536-0464
			都 城 工 場 〒885-0004 宮崎県都城市都北町5281番地 TEL(0986)38-2462
売	上	高	· 連結:184,445百万円(2023年度) 単体:147,099百万円(2023年度)
従	業	員数	
木-	ムページ	アドレス	https://www.nakayama-steel.co.jp/
		1	役員

									反		具			10	32.377.3		-	
代	表取	締	役社	長	箱	त्त	<u>.</u>	昭		取	締	役	阪		光	昭		
専		取	締	役	中	村	佐矢	山大		取	締	役	,中	務	ΤĒ	裕		
専		取	締	役	内	藤	伸	彦		取	締	役	村	上	1.00	5合		
常		取	締	役	森	Л	昌	浩			(常勤監査等		岸	田	良	平		
常		取	締	役	角	野	康	治			Company of the second se		角	田田	昌	也		
取	l	締		役	柴	原	善	信		取締役	(監査等	委員)	津	田	和	義		

事業内容

建材事業

不動産事業

エンジニアリング事業

 ●鋼材 鋼板:熱延鋼帯、厚板、中板、縞板、鍍金鋼帯 条鋼:線材、バーインコイル、棒鋼、軽量C形鋼、パイプ、線材二次製品
 ●鋼片、副産物等
 軽量形鋼、電縫鋼管、建設関連製品の製造・加工等
 海洋(鋼製魚礁・増殖礁・浮魚礁回収)、ロール、バルブ、機械加工等
 不動産の賃貸・売買



■当社へのお問い合わせ 〔総務人事部 総務室〕

TEL(06)6555-3029 FAX(06)6555-3170 E-mail:soumu_post@nakayama-steel.co.jp

■決算情報に関するお問い合わせ
 (経理部)
 TEL(06)6555-3035 FAX(06)6555-3179

E-mail:keiripost@nakayama-steel.co.jp

■採用に関するお問い合わせ 〔総務人事部 人事室〕

TEL(06)6555-3028 FAX(06)6555-3170 E-mail:jinjipost@nakayama-steel.co.jp

■製品に関するお問い合わせ

(営業部)

TEL(06)6555-3037 FAX(06)6555-3171 E-mail:eigyoupost@nakayama-steel.co.jp (東京営業部)

TEL(03)5204-3070 FAX(03)5255-8355

(名古屋営業部) TEL(052)571-7222 FAX(052)571-8105 (エンジニアリング本部)

TEL(06)6555-3113 FAX(06)6555-3176 E-mail:engineeringpost@nakayama-steel.co.jp (建材営業本部)

TEL(072)227-6912 FAX(072)227-6941 E-mail:kenzaipost@nakayama-steel.co.jp

グループ会社

				(2024年3月末)	
所在地	資本金	事業内容	設立年月日 従業員数	売上高(百万円) (2023年度実績)	
大阪市西区	96	鉄鋼製品並びにその関連商品の販売	1948年8月6日 63名	19,294 **(97,847)	
大阪市西区	46	鋼材、亜鉛鉄板、線材、建材製品の販売	1948年10月1日 209名	19,984 ** (25,862)	
大阪市西区	56	 一般海運業並びに海運仲立業、港湾運送 業、貨物自動車運送事業 	1946年11月14日 116名	10,230 ※(10,230)	
大阪市大正区	100	不動産の売買・仲介、環境サービス、物品 販売	1974年9月3日 22名	492 ※(492)	
大阪市浪速区	60	縞鋼板の販売、二·三次製品の加工・販売	1957年12月21日 25名	3.107 *(3.224)	
	大阪市西区 大阪市西区 大阪市西区 大阪市大正区	所在地 (面万円) 大阪市西区 96 大阪市西区 46 大阪市西区 56 大阪市大正区 100	所在地 (百万円) 事業中3日 大阪市西区 96 鉄鋼製品並びにその関連商品の販売 大阪市西区 46 鋼材、亜鉛鉄板、線材、建材製品の販売 大阪市西区 56 一般海運業並びに海運仲立業、港湾運送 業、貨物自動車運送事業 大阪市大正区 100 不動産の売買・仲介、環境サービス、物品 販売	所在地 資本金 (百万円) 事業内容 設立年月日 従業員数 大阪市西区 96 鉄鋼製品並びにその関連商品の販売 1948年8月6日 63名 大阪市西区 46 鋼材、亜鉛鉄板、線材、建材製品の販売 1948年10月1日 209名 大阪市西区 56 一般海運業並びに海運仲立業、港湾運送 業、貨物自動車運送事業 1946年11月14日 116名 大阪市大正区 100 不動産の売買・仲介、環境サービス、物品 1974年9月3日 22名 大阪市大正区 100 不動産の売買・仲介、環境サービス、物品 1957年12月21日	



A NOT

完橋

大阪」用環状線

新大阪

JR大和路線

天王寺

難波

近鉄奈良線

大阪メトロ長堀鶴見緑地線

近鉄南大版線

リト版和線

雁 東本 課



