

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

COMPANY PROFILE

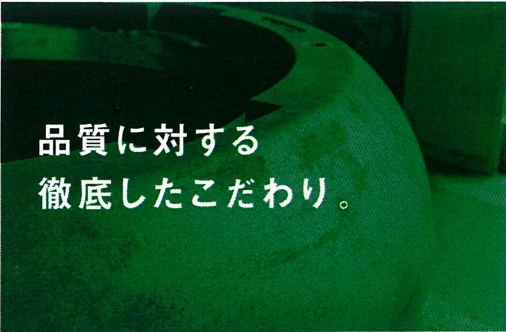
ISOBE × FUTURE

100年後のものづくりを目指して。

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.



磯部鉄工株式会社



品質に対する
徹底したこだわり。

1

創業より蓄え続けた確かな技術力

磯部鉄工は創業以来、たゆまぬ技術革新を続け独自の高クロム鑄鉄「イソクローム」を開発しました。
耐摩耗性・耐熱性・耐食性に優れ、過酷な使用環境に耐えることができお客様に大変満足いただいています。
設計・設備メンテナンスにおいても現地でのニーズ確認含めスピーディに対応し、
精度の高い図面化実施やアフターケアなどお客様に寄り添いながら対応しております。
これからも飽くなき探究を続け、お客様に喜ばれる製品の開発に挑戦します。

※イソクロームとは…クロムの他に特殊元素の添加と適切な熱処理により、耐摩耗性を大幅に向上させた材料です。



次の100年に向けて。
3Cで3Aな職業人集団。

2

チェンジ・チャレンジ・コミュニケーション[3C]を志し、 安全・安心・明るい会社[3A]を提供する磯部鉄工の「人づくり」

城下町の鍛冶屋として1914年に創業した当社は100年を超え、第二創成期を迎えています。
「ものづくりを通じて社会に貢献する」という経営ビジョンを実現すると同時に
「社員に安心安全な職場を提供し、社員と家族の幸せを実現する」ことを目指し、社員がOneTeamとなり、品質向上の飽くなき追及、
ものづくり技術のレベルアップと継承、開かれたコミュニケーションを通じて「プロフェッショナル」として成長を続けます。



お客様のニーズに応える
ものづくり。

3

幅広い業界で活用されている信頼の製品

磯部鉄工の製品は、全国の電力メーカーを中心にゴム、セメント、製紙、製鉄、食品など多くの業界で活用されています。
厳しい品質要求にお応えするため日々改善を重ね、これまでに80社以上のお客さまにお届けし、現在も新規分野に展開拡大中です。
多種多様な分野で産業界を支えていることに誇りと自信を持ち、これからもお客様の信頼に応え続けます。



グローバルな
社会課題への対応。

4

環境に配慮した製品づくり

耐摩耗性・耐熱性・耐食性に優れた製品の提供することで、お客様での安定操業や修繕回数の削減を実現し、
SDGs目標の達成に寄与しております。
社内では原料スクラップの使用率向上などの循環型社会への貢献や、
溶解・熱処理作業の大ロット化などにより使用エネルギーの削減に挑戦しています。
社内外での生産活動において、脱炭素をはじめとする持続可能な社会の構築に取り組んでいます。

世界に広がる磯部鉄工の製品

国内外納入実績 **100** 社以上

磯部鉄工の事業は、国内では北海道から沖縄まで日本全国で展開しています。

また海外においては、アジア、ヨーロッパ、アフリカ、そして南北アメリカまで世界各地に製品を輸出しています。

世界中のお客様に自信をもってイソベブランドをお届けできるよう、

たえまない革新でグローバルなニーズに応えます。



Achievement [実績]



超耐摩耗・耐熱特殊鋳物製造

■電力業界

電源開発株 橘湾火力発電所
 電源開発株 高砂火力発電所
 電源開発株 竹原火力発電所
 電源開発株 松浦火力発電所
 電源開発株 松島火力発電所
 電源開発株 石川火力発電所
 北海道電力株 砂川発電所
 北海道電力株 苫東厚真発電所
 東北電力株 能代火力発電所
 酒田共同火力株
 相馬共同火力発電株 新地発電所
 常磐共同火力株 勿来発電所
 北陸電力株 七尾大田火力発電所
 北陸電力株 敦賀火力発電所
 北陸電力株 富山新港火力発電所
 糸魚川発電株 糸魚川発電所
 鹿島北共同発電株
 株JERA 碧南火力発電所
 関西電力株 舞鶴発電所
 四国電力株 阿南発電所
 四国電力株 橘湾発電所
 四国電力株 西条発電所
 四電エンジニアリング株
 住友共電株 新居浜西火力発電所
 住友共電株 壬生川火力発電所
 土佐発電株
 九州電力株 新小倉発電所
 九州電力株 刈田発電所
 九州電力株 豊前発電所
 九州電力株 松浦発電所
 九州電力株 苓北発電所
 大分共同火力株
 沖縄電力株 金武火力発電所
 沖縄電力株 具志川火力発電所

■鉄鋼業界

JFEスチール千葉株
 日鉄エンジニアリング株
 日本製鉄株 九州製鉄所 大分地区
 日本製鉄株 九州製鉄所 八幡地区
 日本製鉄株 瀬戸内製鉄所 広畑地区

■セメント業界

住友大阪セメント株 赤穂工場
 株トクヤマ
 UBE三菱セメント株 伊佐セメント工場
 UBE三菱セメント 宇部セメント工場
 UBE三菱セメント株 刈田セメント工場
 UBE三菱セメント株 九州工場
 UBE三菱セメント株 九州工場黒崎地区
 日鉄高炉セメント株

■プラント業界

三菱パワーインダストリー株
 川崎重工業株 神戸工場
 三菱重工業株 呉工場
 三菱重工業株 長崎工場

■食品業界

ホクレン農業協同組合連合会 中斜里製糖工場
 日本甜菜製糖株 美幌製糖所
 日本甜菜製糖株 芽室製糖所

■製紙業界

いわき大王製紙株
 日本製紙株 釧路工場
 日本製紙株 岩沼工場
 丸住製紙株 大江工場
 日本製紙株 江津工場

■化学業界

東洋紡株 敦賀事業所
 三菱ケミカル株 三重事業所
 株カネカ 高砂工業所
 東ソー株
 下関三井化学株

産業用機械装置製作 [設計、製作、加工、組立、据付]

■ゴム製品製造業界

株ブリヂストン 下関工場
 株ブリヂストン 防府工場
 株ブリヂストン 技術センター/東京ACタイヤ製造所
 株ブリヂストン 北九州工場
 株ブリヂストン 久留米工場
 株ブリヂストン 栃木工場
 ブリヂストンプラントエンジニアリング株
 王子ゴム化成株
 株西川ゴム工業
 西川ゴム山口株
 アークムビジネスジャパン株 久留米

■窯業・土石製品製造業界

共同カイテック株
 宇部興産建材株 富士工場
 ニチハ株 下関工場

■非鉄金属製造業界

共英製鋼株 山口事業所
 株神戸製鋼所 長府製造所
 丸ーステンレス鋼管株

■鉄鋼業界

株プロテリアル金属 土浦工場
 三菱マテリアル株 三宝製作所

■国外供給先

●アメリカ ●カナダ ●メキシコ ●コスタリカ ●ベネズエラ ●ブラジル ●アルゼンチン ●フランス ●ベルギー ●スペイン ●ポーランド ●イタリア ●ハンガリー ●トルコ
 ●ロシア ●南アフリカ ●タイ ●インドネシア ●ベトナム ●インド ●中国 ●台湾 ●マレーシア ●キューバ ●ペルー ●フィリピン ●ルーマニア ●韓国 ●シンガポール

Product introduction

[主な業界別製品紹介]



超耐摩耗・耐熱特殊鋳物製造

●電力業界

耐摩耗性

ミル部品

ローラータイヤ
セグメント
肉盛りロール
アッパースロートセグメント
偏流板
ディスチャージバルブ

バーナー部品

摩耗板
バーナーノズルType1
バーナーノズルType2
アローヘッド

配管系

微粉炭管ベンド・直管
灰流し管エルボ・直管
JPP
灰輸送艦エルボ・直管

灰処理

クリンクラッシャー
ロータリーフィーダー

耐熱性

バーナーノズルType1
バーナーノズル Type2
アローヘッド

●鉄鋼業界

各種ライナー
焼結 篩(ふるい)部品

粗鉱用ホイル部 爪
集塵機用羽根

水砕設備 ポンプ部品

高炉本体 送風支管部品
高炉 上位ゾンデ部品
高炉 水位制御弁用羽根
ブローパイプ

●セメント業界

チューブミル用裏板・中仕切目板
原料ミル用ローラーボスカバー・ローラボス保護リング
石炭ミル用ローラー

各種ライナー
直管
ベンド管

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

Product introduction

[製品紹介]

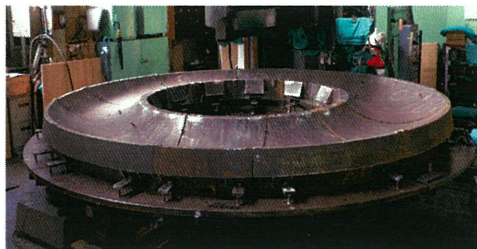
超耐摩耗・耐熱特殊鋳物製品

●電力業界

■耐摩耗性 ミル部品



●ローラータイヤ



●セグメント全体



●セグメント部品



●肉盛りロール

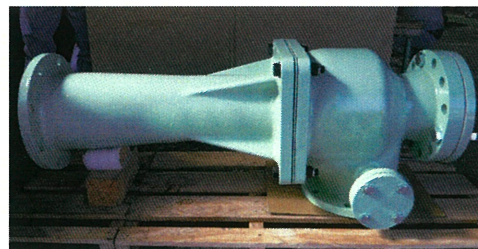
■耐摩耗性 配管系



●直管

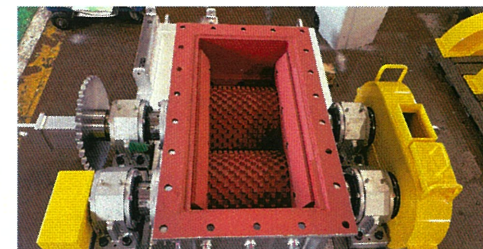


●ベンド管



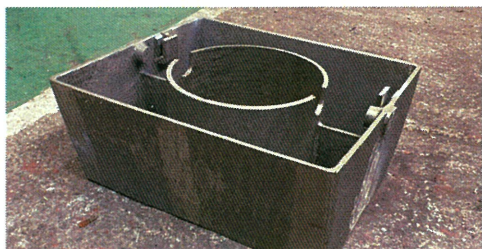
●JPP

■耐摩耗性 灰処理



●クリンクラッシャー

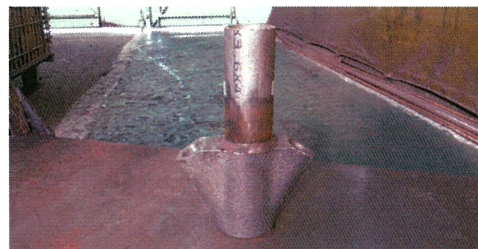
■耐熱性 ■耐摩耗性 バーナー部品



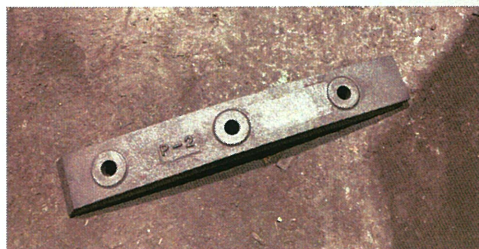
●バーナーノズルType1



●バーナーノズルType2



●アローヘッド



● 偏流板



● 摩耗板



● ロータリーフィーダー

■ 耐摩耗性 バーナー部品

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

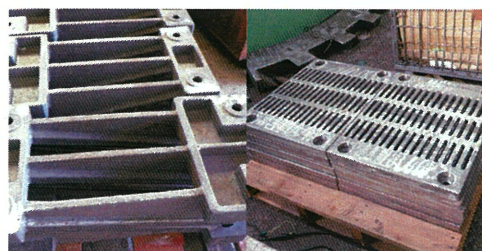
Product introduction [製品紹介]

超耐摩耗・耐熱特殊鋳物製品

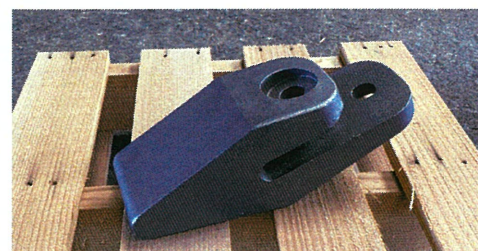
●鉄鋼業界 ■耐摩耗性



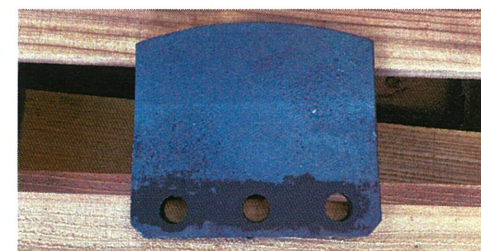
●各種ライナー



●焼結 篩[ふるい]部品

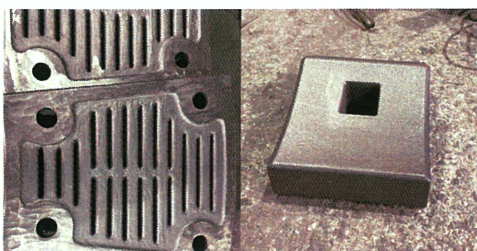


●粗鉱用ホイル部 爪



●集塵機用羽根

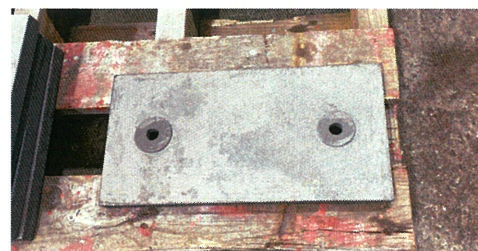
●セメント業界 ■耐摩耗性



●チューブミル用裏板・中仕切目板



●石炭ミル用ローラー



●各種ライナー



●直管

小倉事業所



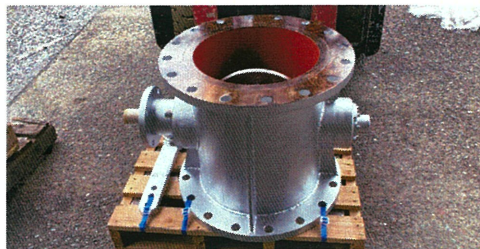
- 住所 〒803-0802 福岡県北九州市小倉北区 東港1丁目2番11号
- TEL 093-571-7171
- FAX 093-571-7174
- 事業品目 超耐摩耗・耐熱特殊鋳物製造
- 主製品 発電所ミル部品・バーナー部品等鋳物

機械設備

名 称	台 数
電気炉 (2.5t)	1台
高周波炉 (500kg)	1台
灯油式熱処理炉 (6t)	1台
電気式熱処理炉 (10t)	1台
ミキサー (10t・5t)	各1台
集塵機	4台
コンプレッサー	3台
砂再生機	1台

名 称	台 数
シェイクアウト	1台
ショットブラスト	1台
自動溶接機	1台
中ぐり盤	2台
正面旋盤	6台
小旋盤	2台
ラジアルボール盤	2台
ターニング盤	3台

■耐熱性



●高炉 水位制御弁部品一式

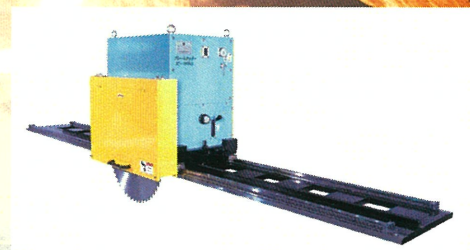


●ベンド管

産業用機械装置



●ジグザグ才断機



●ポータブルプレートカッター

本社工場



- 住所 〒752-0927
山口県下関市長府扇町1番15号
- TEL 083-248-5300
- FAX 083-248-5310
- 事業品目 産業用機械装置製作
[設計、製缶、加工、組立、据付]
- 主製品 ゴム製品製造装置、窯業・
土石製品製造装置

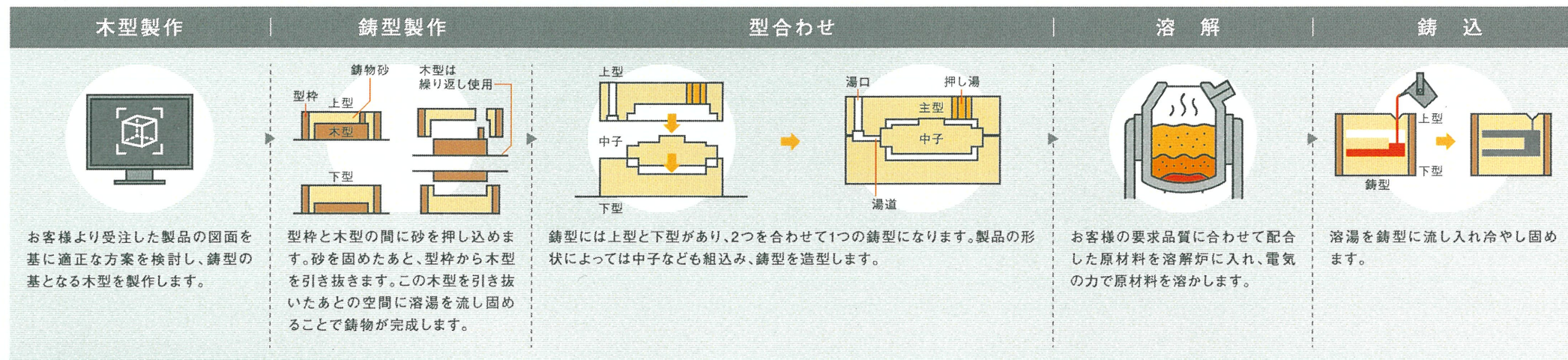
機械設備

名 称	台 数
立型マニシングセンタ	4台
NC旋盤	2台
複合加工機	1台
横中ぐり盤	3台
五面加工機	1台
長尺NC旋盤	1台
ラジアルボール盤	2台
汎用旋盤	1台

Manufacturing process

[鋳物の製造プロセス]

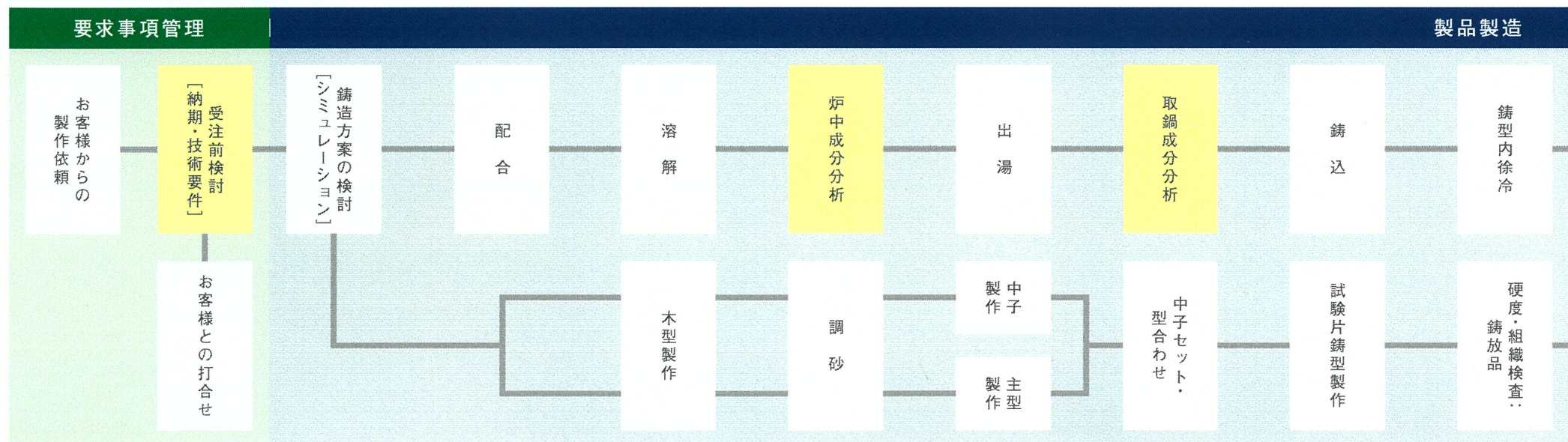
ご要望に応じた製品をご提供させていただきます

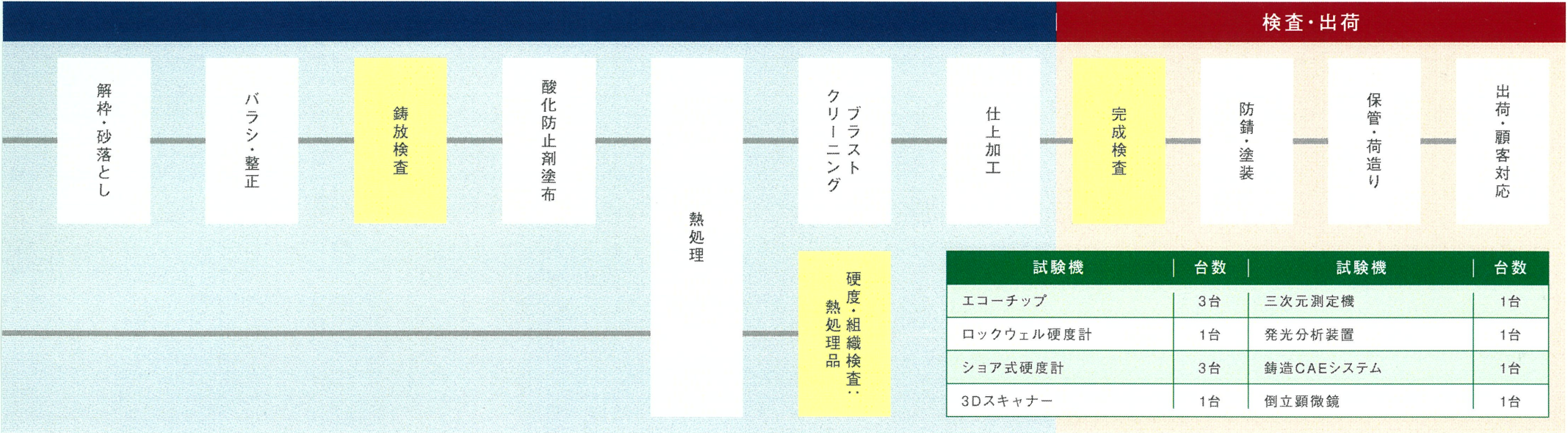
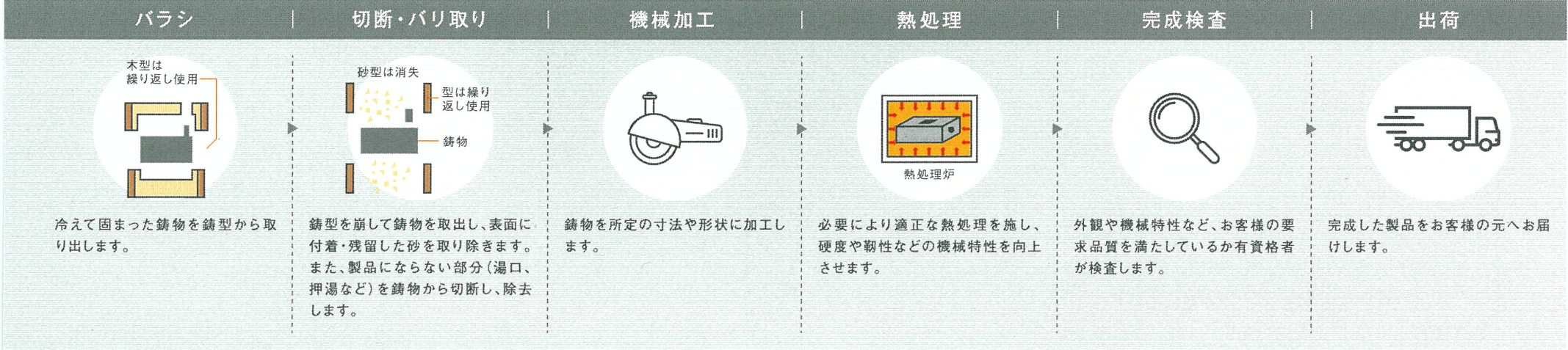


Quality Assurance System

[品質保証体制]

品質第一をモットーに、高い信頼性とともにご保証いたします





Management policy [経営方針]

ものづくりを通じて、社会に貢献する

社員に安心安全な職場を提供し、社員と家族の幸せを実現する
社会に開かれた企業風土を醸成し、持続可能な会社を目指す

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

History [沿革]

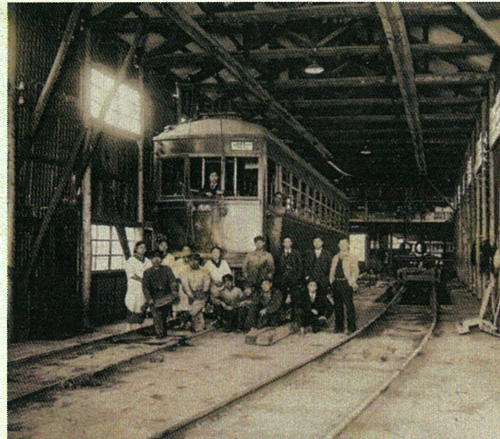
1914▶

1944▶

1945▶

1955▶

1965▶



創業期 [大正3年8月▶昭和初期]

- 大正3年8月／創業

昭和初期 [昭和初期▶昭和20年]

- 昭和19年1月／法人改組

昭和20年代

- 昭和20年4月／
本社工場の業務の傍ら、
日本発送電株式会社の委嘱により
日本発送電(株)小月鐵鋼所を創設し
受託経営にあたる
- 昭和21年12月／小倉工場設置

昭和30年代

- 昭和32年6月／
小月鐵鋼所の法人改組
(現株式会社小月製鋼所)製鉄所により
受託経営を辞す
- 昭和30年代／
九州大学と産学協同で研究開発した
特殊铸件を全国に展開

昭和40年代

- 昭和44年／
長府地区に
港町ビレット工場設置
- 昭和48年1月／
東京出張所を開設
- 昭和48年10月／
小倉工場を
小倉北区東港に
新築移転

ISOBE IRON WORKS

Behavioral guidelines [行動指針]

Challenge

[挑戦]

Change

[変革]

Communication

[コミュニケーション]

Company info [会社概要]

所在地 本社工場
山口県下関市長府扇町1番15号
小倉事業所
福岡県北九州市小倉北区東港1丁目2番11号
東京営業所
東京都港区新橋1丁目12番9号 新橋プレイス7階

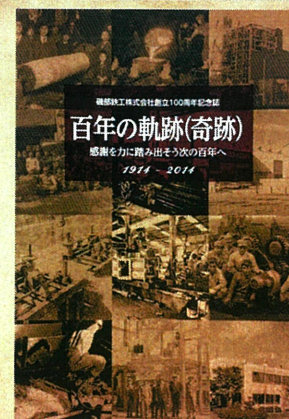
創業 大正3年8月
設立 昭和19年1月
資本金 3,000万
従業員数 120名(2023年4月末現在)
取引銀行 山口銀行 長府支店、
三井住友銀行 北九州支店

1975▶

1985▶

1998▶

AND NOW



昭和50年代

- 昭和48年/
重油灰焼却
装置の開発・
特許取得

- 昭和59年/
江戸時代末期・下関戦争で使用した
長州砲のレプリカを製作依頼され、
下関市みもすそ川公園内に設置

昭和60年代▶平成初期

- 平成元年12月/第二組立工場設置
- 平成4年10月/本社工場を長府扇町に
新築移転

平成10年代▶平成20年代

- 平成13年6月/港町ビレット工場を閉鎖
- 平成26年8月/創業百周年を迎える
- 平成7年/ダリウス型風力発電機の開発

そして今…



S Co., Ltd.

Sustainability

[サステナビリティ]

環境への負荷の少ない社会の構築に貢献しています

SDGsへの貢献

磯部鉄工は、SDGsの目標達成と持続可能な社会の実現に向け、地域や街の暮らし・自然環境への配慮・最新技術への貢献など、様々な活動に取り組んでいます。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

私たちの取り組み

限りある資源を利用する責任を強く持つ



少ない資源で効率よく生産して廃棄物の削減につなげる

- 耐摩耗製品提供による設備長寿命化
- 市中の鉄スクラップ材の再利用
- 使用済み発泡スチロールを利用した砂型制作

産業と技術革新の基盤をつくることで経済成長を実現



インフラ開発や工業化・イノベーションの促進

- 新材質・新製法の開発

環境保全を強化し豊かさを持続させる



地域の環境を守り、次世代に承継

- 地元工業団地の安全協議会にてエコ推進プロジェクトの立ち上げと取り組み
- 取引先の地元企業活用
- 市内催し(祭り・花火大会等)への寄付

自然環境に配慮した企業運営



資源・エネルギーの有効活用

- 省電力の部品を積極的に使用し省エネ設備の設計
- 工場・事務所照明のLED化
- ペーパーレス化の推進
- 昼休憩時の工場・事務所内照明の消灯で電力消費の削減

柔軟で平等な環境づくりで長く働き続けられる会社に



社員とその家族の幸せを追求する

- 長時間労働の抑制
- 女性活躍の推進
- ハラスメント防止
- 働きがいを実感できる人事制度策定
- コンプライアンス教育
- 定年後の再雇用促進

一生に渡って学習できる機会



キャリア形成のために学べる場や環境問題を知るための教育

- 外部セミナー参加やeラーニングの実施
- 5S発表会の実施
- QC発表会の実施

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

ISOBE × FUTURE

100年後のものづくりを目指して。

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.



磯部鉄工株式会社

<https://www.isobe-tekko.co.jp/>





ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

磯部鉄工株式会社

<https://www.isobe-tekko.co.jp/>



□ 本 社 工 場 山口県下関市長府扇町1番15号 TEL 083-248-5300 FAX 083-248-5310

□ 第二組立工場 山口県下関市長府港町10番52号 TEL 083-246-2199

□ 小 倉 事 業 所 福岡県北九州市小倉北区
東港一丁目2番11号 TEL 093-571-7171 FAX 093-571-7174

□ 東 京 営 業 所 東京都港区新橋一丁目12番9号 TEL 03-4530-3858 FAX 03-6880-5873
新橋プレイス7F

