

# COMPANY PROFILE

## TAKUNAN STEEL CO., LTD.



 **拓南製鐵株式会社**

# 琉興鉄杯

## 拓南製鐵の理念 Corporate Philosophy of TAKUNAN STEEL

資源が乏しい日本、その中でもとりわけ沖縄にはこれといった資源がありません。

悲惨な戦争の遺物である鉄スクラップを利用して伸鉄業を、

そして現在では域内発生スクラップを活用し一貫電気炉へ。

以前より問題であった台風などの自然災害より県民の住環境を守ってきました。



## 歴史 History

|       |          |                                                      |
|-------|----------|------------------------------------------------------|
| 1956年 | 昭和31年 6月 | 拓南伸鉄株式会社を那覇市壺川に設立 資本金 600 万 B 円                      |
| 1959年 | 昭和34年 1月 | 拓南製鐵株式会社に社名変更                                        |
| 1961年 | 昭和36年 9月 | 製鋼工場第1号炉 (5 吨電気炉) 落成                                 |
| 1972年 | 昭和47年 5月 | 沖縄の復帰                                                |
|       | 昭和47年10月 | JIS (日本工業規格) 表示許可工場認可 (鉄筋コンクリート用棒鋼)                  |
| 1973年 | 昭和48年 4月 | T-コン・ダイヤ形鉄筋開発                                        |
| 1974年 | 昭和49年 4月 | 拓伸会 (拓南製鐵企業グループ 現在 9 社) 発足                           |
| 1978年 | 昭和53年 2月 | 浦添工場に本社移転                                            |
| 1987年 | 昭和62年 3月 | 拓南製鐵本社を壺川拓南ビルへ移転                                     |
| 1995年 | 平成 7年 3月 | 新中城工場 JIS 表示許可工場認可 (鉄筋コンクリート用棒鋼)                     |
|       | 平成 7年 4月 | 新中城工場本格操業開始                                          |
| 1999年 | 平成11年11月 | 品質マネジメントシステム ISO9002 審査登録 (新中城工場)                    |
| 2002年 | 平成14年11月 | 品質マネジメントシステム ISO9001 (2000 年版) 審査登録 (新中城工場)          |
| 2006年 | 平成18年 8月 | 新 JIS マーク表示制度への移行に伴い新 JIS 認証取得                       |
| 2008年 | 平成20年 8月 | 東京製鋼株式会社とネジテツコン生産 (OEM) 提携                           |
| 2009年 | 平成21年 5月 | T-コンフープ (溶接閉鎖形せん断補強筋) 評定取得 (日本建築センター)                |
|       | 平成21年 9月 | 品質マネジメントシステム ISO9001 (2008 年版) 審査登録 (新中城工場)          |
| 2010年 | 平成22年 3月 | シルバー認定鉄筋 (溶融亜鉛めっき鉄筋) 国土交通大臣認定取得                      |
|       | 平成22年 8月 | パワーリング 785 (溶接閉鎖形高強度せん断補強筋) 評定取得 (日本建築センター)          |
| 2011年 | 平成23年 4月 | 高強度異形棒鋼 SPR785 (拓南製鐵) 国土交通大臣認定取得                     |
|       | 平成23年 9月 | 優良溶接せん断補強筋製造会社認定 (日本鉄筋継手協会)                          |
|       | 平成23年 9月 | 品質マネジメントシステム ISO9001 追加審査登録 (加工工場及びせん断補強筋・ネジテツコン加工品) |
| 2012年 | 平成24年10月 | 品質マネジメントシステム ISO9001 追加審査登録 (石灰工場及び石灰)               |
| 2014年 | 平成26年 7月 | 福岡営業所の設置                                             |
| 2015年 | 平成27年 7月 | 高強度異形棒鋼 USD590B ネジテツコン 国土交通大臣認定取得                    |
| 2017年 | 平成29年 4月 | 高強度せん断補強筋用異形棒鋼 SPR685 国土交通大臣認定取得                     |
|       | 平成29年 4月 | 鹿児島営業所の設置                                            |
|       | 平成29年 9月 | 品質マネジメントシステム ISO9001 (2015 年版) 審査登録 (新中城工場・石灰工場)     |
| 2018年 | 平成30年 4月 | 新中城工場から中部事業所に改名                                      |
| 2019年 | 令和 元年 7月 | 拓南製鐵本社の登記簿変更 (那覇市壺川から沖縄市海邦町へ)                        |

## 概要 Corporate Outline

|         |                                                                       |             |                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 商 号     | 拓南製鐵株式会社                                                              | 生産能力        | 40,000t/月                                 |
| 英 文 名   | TAKUNAN STEEL CO., LTD.                                               | 事 業 所       | 本社・中部事業所 沖縄県沖縄市海邦町3番26                    |
| 設 立     | 1956年 (昭和31年) 6月1日                                                    |             | TEL : 098-934-6822 (代) FAX : 098-934-6833 |
| 資 本 金   | 400百万円                                                                | 石 灰 工 場     | 沖縄県名護市宇安和西部間2656-2                        |
| 代表取締役会長 | 古波津 昇                                                                 | 福 岡 営 業 所   | 福岡県福岡市博多区博多駅前1丁目4番地                       |
| 代表取締役社長 | 八木 実                                                                  |             | JPR博多ビル4F拓伸商事 (株) 福岡営業所内                  |
| 従 業 員 数 | 187名 (令和4年10月1日現在)                                                    |             | TEL : 092-481-3750 FAX : 092-481-3752     |
| 取引先金融機関 | 沖縄銀行、琉球銀行、沖縄海邦銀行、商工組合中央金庫<br>みずほ銀行、三菱UFJ銀行、沖縄振興開発金融公庫<br>コザ信用金庫、鹿児島銀行 | 鹿 児 島 営 業 所 | 鹿児島県鹿児島市谷山港2丁目25番<br>(株) 薩南物産内            |
|         |                                                                       |             | TEL : 099-262-1566 FAX : 099-262-1565     |

### 拓伸会 (拓南グループ) 9社

拓南製鐵株式会社 拓南本社株式会社 拓南商事株式会社  
拓南製作所株式会社 株式会社西原グリーンセンター 拓伸商事株式会社 (大阪・福岡)  
株式会社薩南物産 拓鐵事業協同組合

### 品質活動実績

|          |                 |          |          |                 |           |
|----------|-----------------|----------|----------|-----------------|-----------|
| 昭和46年12月 | オグレスビー氏工業功労者賞受賞 | 古波津清昇会長  | 平成13年10月 | 沖縄総合事務局局長表彰     | 上間恒義      |
| 昭和48年11月 | 工業功労賞受賞         | 黒島善茂技術顧問 | 平成16年 5月 | オグレスビー氏工業功労者賞受賞 | 上間恒義      |
| 平成 7年 6月 | オグレスビー氏工業功労者賞受賞 | 黒島善茂技術顧問 | 平成16年10月 | 経済産業大臣表彰        | 黒島善茂技術顧問  |
| 平成 8年10月 | 沖縄総合事務局局長表彰     | 新中城工場    | 平成19年10月 | 沖縄総合事務局局長表彰     | 仲座清正専務取締役 |
| 平成 9年10月 | 通商産業大臣表彰        | 古波津清昇会長  | 平成25年10月 | 沖縄総合事務局局長表彰     | 古波津昇社長    |
| 平成 9年11月 | 沖縄総合事務局局長表彰     | 黒島善茂技術顧問 |          |                 |           |

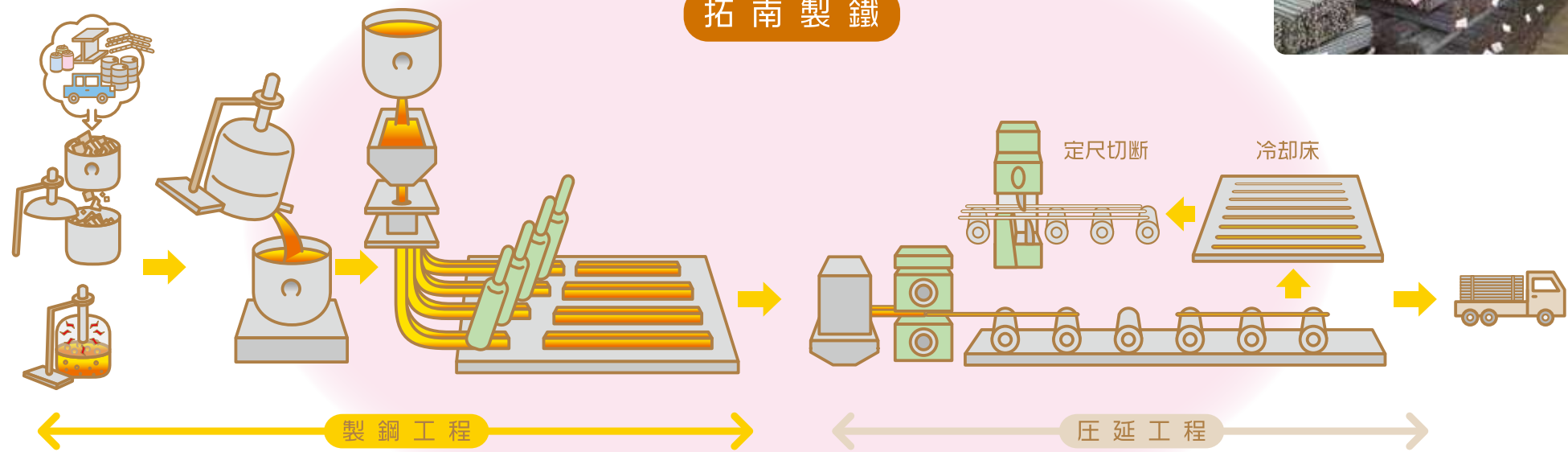
# 拓南製鐵は鉄のリサイクル工場です。

拓南製鐵では、建物や自動車の解体などで発生する鉄くず・鉄スクラップを、新たな製品の原料として再資源化し、沖縄の街を支える鉄筋を製造しています。製品が街を造り、その街から発生した資源を再生し、新たな製品へ。

拓南製鐵は沖縄の循環型社会形成に日々取り組んでいます。



DC電気炉に原料(スクラップ)投入



T-コンは「沖縄県リサイクル資材評価認定制度(ゆいくる)」に認定されています。



## 拓南製鐵のゆいくる材

- ◆再生資源含有鉄鋼製品
  - 鉄筋コンクリート用棒鋼(T-コン・ネジテツコン)
  - 高強度異形棒鋼SPR785
  - 溶接閉鎖形せん断補強筋(T-コンフープ)
  - 高強度せん断補強筋(パワーリング785)
- ◆再生資源含有路盤材
  - 電気炉スラグRC-40
- ◆再生資源含有土砂代替材
  - 電気炉酸化スラグ再生砕砂



リ्यूクスタワー



沖縄科学技術大学院大学



那覇市役所

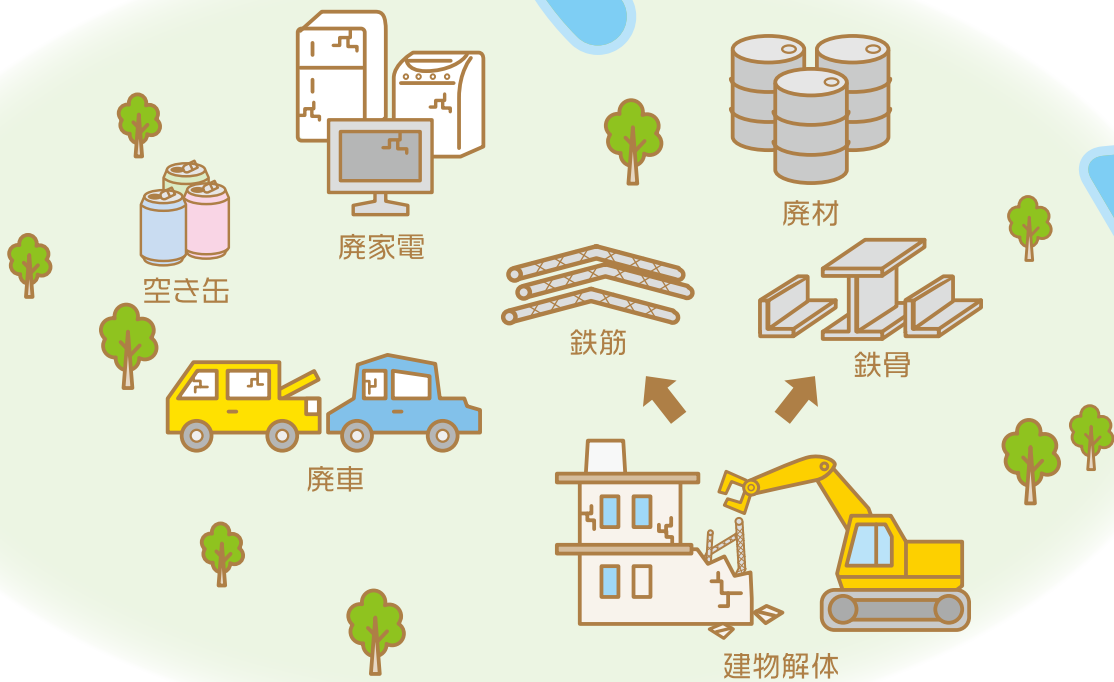
# 循環型社会

Recycling-oriented Society

再生

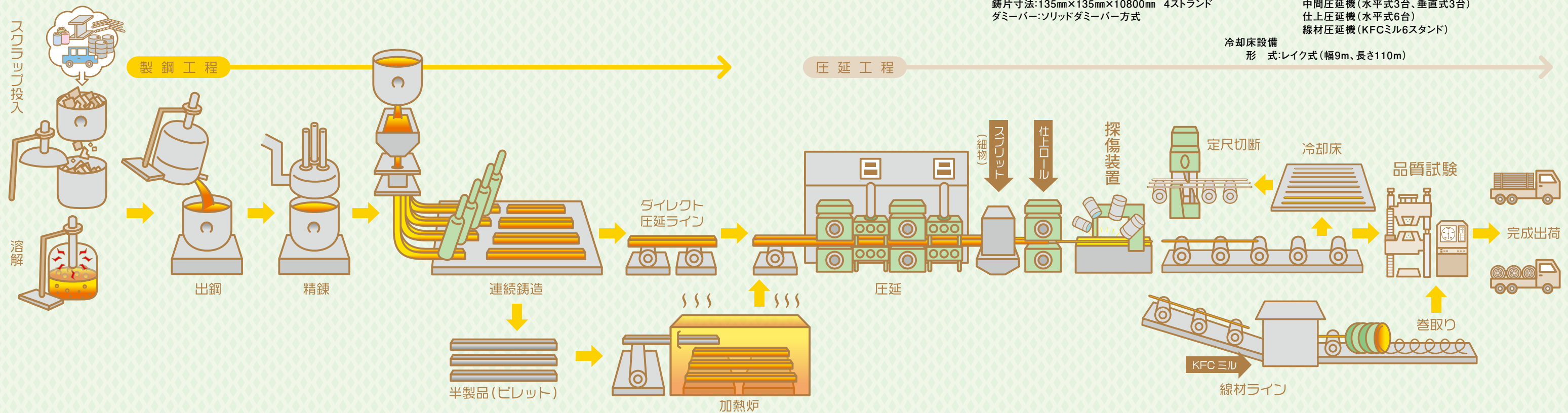
製品

資源



# 製造工程

## Manufacturing Process



**電気炉設備**  
 形 式:1電源2炉体方式 (DC炉、EBT方式)  
 炉容量:公称40t

**LF設備**  
 形 式:2方向台車引込、炉蓋昇降型 (AC炉)  
 処理量:公称40t

**連続鋳造設備**  
 鋼 種:SD、SS、SWRM  
 鋳片寸法:135mm×135mm×10800mm 4ストランド  
 ダミーバー:ソリッドダミーバー方式

**加熱炉設備**  
 燃 料:天然ガス  
 加熱炉:ウォーキングビーム方式

**圧延設備**  
 生産能力:40,000t/月  
 圧延サイズ:異形棒鋼 (D6～D51)、線材 (φ7～φ16)  
 圧延機構成:粗圧延機 (コンパクトミルKCSミル4台、水平式1台、垂直式1台)  
 中間圧延機 (水平式3台、垂直式3台)  
 仕上圧延機 (水平式6台)  
 線材圧延機 (KFCミル6スタンド)

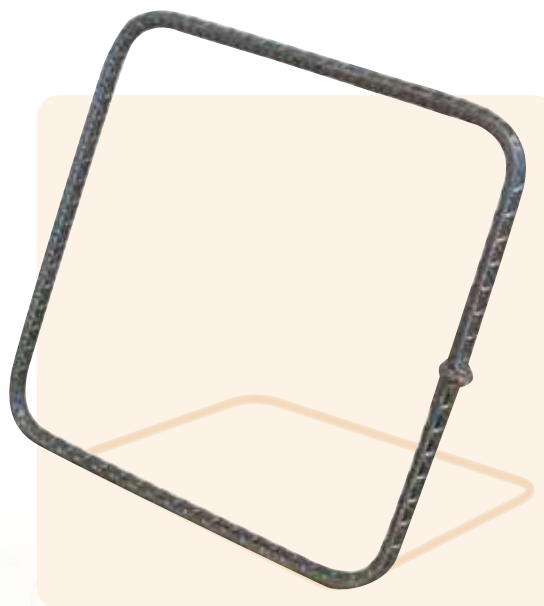
**冷却床設備**  
 形 式:レイク式 (幅9m、長さ110m)

# 製品

## Products

鉄筋コンクリート用棒鋼 (JIS G3112)  
 SR 材 丸鋼 (R7,8,9,10,12,12.5,16)  
 SD 材 異形棒鋼 (D10～D51)  
 ネジテツコン (D13～D51)  
 異形コイル (D6,10,13,16/ レイング式)

軟鋼線材 (JIS G3505) SWRM材 コイル (φ7,8,9,10,11,12,12.5,16)  
 一般構造用圧延鋼材 S S 材 コイル (φ7,8,9,10,11,12,12.5,16)  
 熔融亜鉛めっき鉄筋 (シルバー鉄筋) 異形棒鋼 (D10～D51)  
 熔融亜鉛めっき鉄筋 (シルバー認定鉄筋: 国土交通省大臣認定)  
 (SD295AG:D10～D32、SD345G:D10～D38)  
 高強度異形棒鋼 SPR785 (拓南製鐵) (国土交通省大臣認定) (T10～T16)  
 高強度異形棒鋼 USD590B ネジテツコン (国土交通省大臣認定) (D35～D41)  
 閉鎖形せん断補強筋 (日本建築センター評定) T-コンフープ・パワーリング785  
 工業用石灰 (JIS R9001) 生石灰、消石灰



T-コンフープ



パワーリング785



コイル



工業用石灰



T-コン



シルバー鉄筋



ネジテツコン



沖縄県リサイクル資材認定制度（ゆいくる材認定証）



JISマーク表示制度

認 証 書

認証番号 QA0906001

認証日 2006 年 8 月 2 日  
再発行日 2022 年 1 月 11 日

拓南製鐵株式会社

沖縄県沖縄市海邦町3番26

日本検査キューエイ株式会社は、ISO/IEC 17065 に適合していることが登録の基準として定められている産業標準化法に基づく登録を受けた登録認証機関であり、下記の鉱工業品又は加工技術が日本産業規格及び主務省令で定める基準に適合していることを認証いたします。

- ・ JIS 番号、及び製品又は加工技術の名称：  
標記認証番号を付した付属書に記載
- ・ 認証の区分：G-4
- ・ JIS で規定する種類又は等級：  
標記認証番号を付した付属書に記載
- ・ 認証事業場：拓南製鐵株式会社 中部事業所  
沖縄県沖縄市海邦町3番26
- ・ 認証に係る工場又は事業場：  
拓南製鐵株式会社 鹿児島営業所  
鹿児島県鹿児島市谷山港2丁目25番
- ・ 産業標準化法の根拠条項：第30条第1項



日本検査キューエイ株式会社  
東京都中央区入船二丁目1番1号

代表取締役相談役 川崎 博史





付属書 1/2

JISマーク表示制度

認証書 付属書

認証番号 QA0906001

認証日 2006 年 8 月 2 日  
再発行日 2022 年 1 月 11 日

拓南製鐵株式会社

- ・ JIS 番号、及び製品又は加工技術の名称
- ・ JIS で規定する種類又は等級

JIS G 3112 鉄筋コンクリート用棒鋼

| 区分   | 種類の記号 |
|------|-------|
| 丸鋼   | SR235 |
|      | SR295 |
| 異形棒鋼 | SD295 |
|      | SD345 |
|      | SD390 |
|      | SD490 |



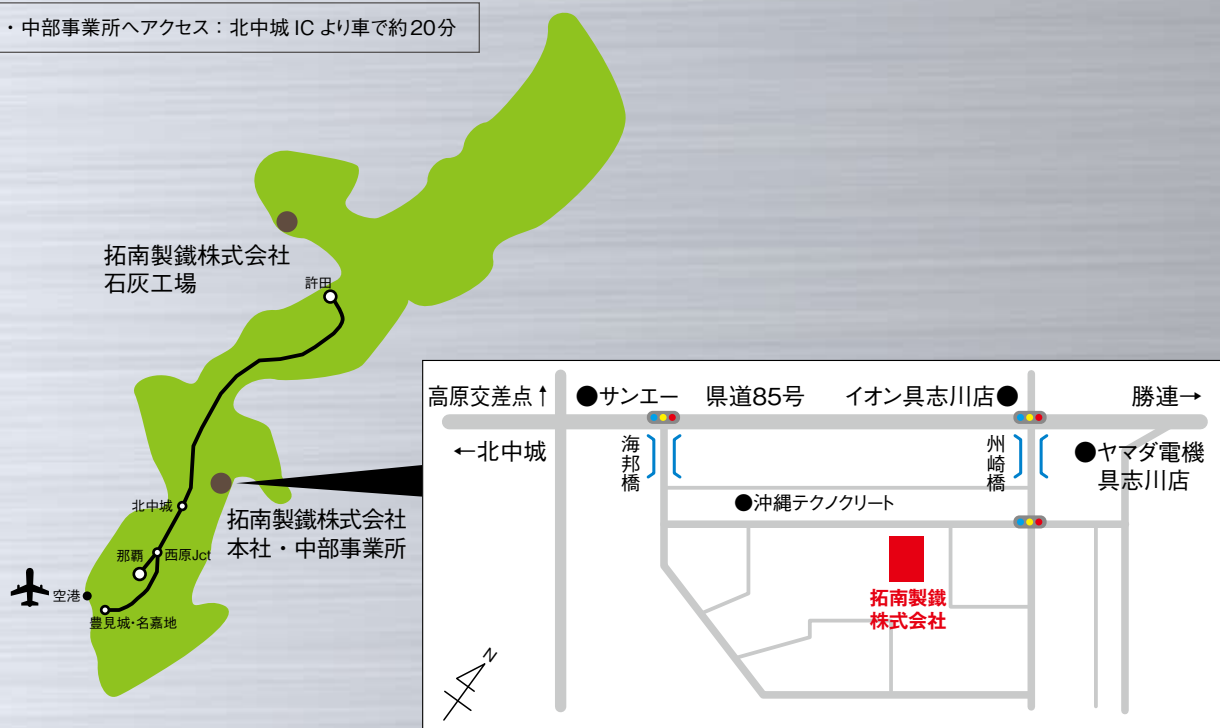
日本検査キューエイ株式会社  
東京都中央区入船二丁目1番1号

代表取締役相談役 川崎 博史



※3 年毎の更新（認証維持審査）となりますが、認証書は更新されません。  
※この認定証はコピーです。

●本社・中部事業所へアクセス：北中城 IC より車で約20分



**拓南製鐵株式会社**

本社・中部事業所／沖縄県沖縄市海邦町3番26 TEL.098-934-6822(代) FAX.098-934-6833  
石灰工場／沖縄県名護市字安和西部間2656-2

<http://www.takunansteel.co.jp>

