第538号

#### '16.11 **MRM** 金属総合リサイクル特集

# at El H MI たのはいつ頃か。

## ベトナム鉄鋼業に携 北分断時代からソ連崩壊 端教授にベトナムにおける鉄鋼業の歴史や展望、日本の鉄スクラッ 経済安定せず鉄鋼業も 調査や工業化戦略研究に参加。その後も産業研究を続けている。川 ベトナム鉄鋼業研究の第一人者だ。2000年代初頭には、国際協 力事業団(JICA)の一員として同国の市場経済化支援計画策定 ブ輸出への提言などを聞いた。 東北大学大学院経済学研究科の川端望教授は、日本国内における

投資省が日越共同研究を 百脳会談での合意を受け 巾場経済化の実現を目指 立ち上げました。 ICA)とベトナム計画 して実施したこの研究は (現・国際協力機構、J と当時の国際協力事業団 995年に開かれた 199 とが本格的な関わりを 持ったきっかけです。 2000年に参加したこ -954年からの南北

時の鉄鋼業は北と南で異 分断時代まで遡ると、当 5年の一次五カ年計画に

-ベトナム鉄鋼業が にミニ高炉3基を建設す 爆撃の被害もあり、ベト 稼動しませんでした。そ 動。しかし、技術的な欠 3年には最初の高炉が稼 る計画を立てます。中国 の後残り2つの炉も稼動 技術を導入して、196 以降はアメリカ軍による 点もあってスムーズには における「大躍進期」の

> グェン・アイアン・アン 北のミニ高炉が『タイ

南の電炉が『サザ

体制は構築されず、完成 ナム戦争中には一貫生産 たのは着工から15年も 方、資本主義体制下

東北大学大学院経済学研究科

するものでした。 近くにいくつかの電炉企 の華僑資本がサイゴン市 らは台湾や日本から受け 業を設立しました。これ 60年代後半から台湾系 (現・ホーチミン市)の 1976年の南北統

れ、その第3フェーズへ

おいてタイグェン製鉄所

後は南の電炉も国有化。

カンボジア戦争が勃発。 の圧迫があり、さらには 進めていた。計画経済時 めようとしたのです。 詰っていたソ連方式で進 争に勝利した後、ベトナ 代には南部にいた華人へ とするちょうどその頃に 国が改革開放を始めよう ムは経済建設を当時行き トナムでは計画経済を

ン・スチール(SSC)]

イモイ政策を開始します

にあった南部では、

が、悪いことは重なりそ 所の運営が出来る状況 し、経済建設で混乱

などは無かったのか。 ではありませんでした。 た。とても落ち着いて製 にがたでした。 戦争で混 トナム経済はまさにが トナム戦争時には中 他国からの技術供与

いました。しかしこれら の技術者留学もなされて 受けており、東ドイツ も途絶えました。 に社会主義となってから は日本や台湾からの支援 やソ連から技術供与を

## 00 年代に方針転 外資や民間が台頭

中心とした合弁会社の設 資を導入して単純圧延を す。90年半ばに政府は外 す。日越共同研究が立ち キョウエイもこの流れで 鋼との合弁であるビナ・ のは、西側諸国との関係 誕生したものです。 置を進めました。共英製 0年代に入ってからで 修復を図った後、199 上がったのもこの頃で 経済情勢が落ち着いた

型の製鉄所を造ってもう

状況に変化が現われ の輸入が増加しました。 建設を決定しました。こ ランを作成し、冷延鋼板 を開始した『フーミー・ れが2000年代に操業 足。VNSはマスタープ 合して『ベトナム鉄鋼公 FS)』と 『VNス チー 企業と電気炉圧延企業の 流通企業や関連機関が統 KTISCOUSSC, (現・VNS)] が発 したから、社会主義国で あっても貿易の自由化は

鋼業最優先の工業化は避 のような国家主導での鉄 我々としては韓国や中国 う意見もありましたが、 型一貫製鉄所を造るとい 切と考えていたのか。 も一致しました。 多くの費用を必要としま けるべきとの意見を示し した共同研究会の方針と 政府内には、早期に大 した。製鉄所の建設は J-OAとしてはど

Recycle More, 株式会社青南商事/青森県弘前市大字神田5丁目4-5 TEL.0172-35-1413 www.seinan-group.co.jp





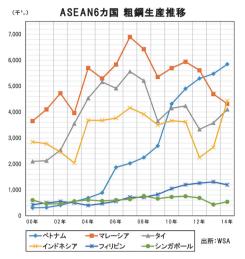
### **I** ♥ RECYCLE

代表取締役社長 杉山 博康

【本社/本店】 〒080-2461 帯広市西21条北1丁目3番20号 TEL: 0155-37-5511 FAX: 0155-38-7185

http://www.matec-inc.co.jp

#### 卷頭特集 ベトナムを知る。



きりとは分かっていませ 換したことです。200 致するようになります。 ロジェクトも積極的に誘 りました。同時に外資プ %の企業設立が可能にな す。反面、民間出資100 NSへの注力を弱めま 0年代半ばになると、V 方針転換の理由ははっ 政府が方針を大きく転 シェアを、ローカルな市 れの品目におけるトップ

るということです。 場要因を生かして急成長 こた民間企業が占めてい

場の動向を読むことに長 板製造、亜鉛メッキ鋼板 の製造と事業を多角化し 人代理店事業、カラー鋼 町工場から始まり、輸

炉メーカー、輸入鋼を含 ミニ高炉メーカー、電気 775万少)』もビレッ 争です。台湾系資本が建 めた競争は一段と激化す トと線材を生産します。 S、高炉一貫、年産能力 ティン・スチール (FH 設した『フォルモサ・ハ

るでしょう。製鉄メー 生き残る激烈な時代に カーが増加したことで、 今後、日本からスクラッ ものを提供するところが コストが安く品質が良い 技術選択も問題です。

一略歴-

東北大学経済学部経済学科卒業 東北大学大学院経済学研究科

大阪市立大学経済研究所助教授

東北大学経済学部助教授

-学位-

-活動 国際協力事業団ヴィエトナム国市場経済化支援計画

国際協力機構ベトナム工業化戦略研究(01-04年) ※著書に『東アジア鉄鋼業の構造とダイナミズム』(ミ

経済学専攻後期課程単位取得退学

東北大学大学院経済学研究科教授

鋼板を供給できますが、 リスクもあります。 する大型製鉄所ができる 鋼板類では、安定稼動

1987年3月 1992年3月

1995年4月

1998年1月

2007年4月

·博士(経済学)(東北大学)

ネルヴァ書房、05年)、など。

工場

策定調査 (00-01年)

槓量が増加した場合、 においてスクラップの蓄

頭してきたことです。私 000年代半ばから外 かったと思います。 が渡越した2000年当 建設する方が良い」と 要因は何か。 す。主だった民間企業は 弁企業は当時は単圧で あまりに小さく、外資合 でした。VNSの工場は ケジ程度しかありません 時の粗鋼生産量は年間30 資・民間企業が急速に台 果的にはこの判断は正し 我々は提言しました。結 収益性が高い製鉄設備を ありませんでした。 「需要産業が育ってから 予想外だったことは2 としていたものの結局は G)』、表面処理鋼板類が (HSG)]」と、それぞ 『ホア・セン・グループ **民間企業がシェアトップに** 0)

ります。特執すべきは、 条鋼類が『ホア・ファッ 企業の4つの形態から成 弁企業、民間企業、外資 企業、VNSと外資の合 ト・グループ(HP カーは V N S 傘下 の 国有 ベトナムの鉄鋼メー す。値段が安い上に早く の販売拠点を構えていま た。現在は国内に130 わっていったのです。 の多くがカラー鋼板に変 大。かつて瓦や椰子の葉 設置できることが消費者 で出来ていた住宅の屋根 に支持されて販売が拡

販売を急拡大させまし 持っていることです。

ります。2014年の粗

つか有力なメーカーがあ

鋼生産の85%は電炉生産

が占めました。

させました。他にもいく キョウエイが電炉を稼動 のポミナ・スチール。2 も規模が大きいのは地場 は電炉メーカーです。 外の有力な条鋼メーカー

15年には、ビナ・

ます。同社の強みはグ ファットは、かつては建 州の技術を取り入れてい にハイズオン省でミニ高 企業でした。 2009年 シェアを占めるホア・ ループで原料から製品販 設機械や家具を取り扱う 製銑

方条鋼類のトップ

接触したと報道されまし な視点からすると小規模 でしょう。ただ、製造し めにクアンガイ省政府と なものに過ぎません。 材も含めて競争が激化し 量からすると当面は持つ ています。設備も国際的 ている棒鋼や線材は輸入 貫製鉄所を建設するた 昨年11月頃、HPGが 現在のミニ高炉の生産 13年にはトップに立ち だった粗鋼生産は、20 2000年まで最下位 ASEAN6カ国の中で

鋼需要が伸びていくこと

は間違いないことから

弁で設備投資を進めよう

た。VNSは外資との合

ことになります。 間台頭の流れが加速する

ては肯定的に見ていまし

部には埋蔵量4000万

採掘後はペレット加工も いの鉄鉱石鉱山を持ち、

には限りがあるが。 国内の鉄鉱石埋蔵量

カーについて。 HPGとTISCO以 --その他の条鋼メ

強み生かして拡大

鋼生産量が急激に増加。

て2000年代以降は粗

多数の電炉が建設され

鉄鉱石を輸入する必要が ずれも稼動するためには 省の認可を得ました。い ると発表し、すでに商工 地に一貫製鉄所を建設す

## 日本の 品質面への配慮が大事 鉄スクラップ輸出事業

条鋼類では生き残り競 -ベトナム鉄鋼業の展 になっていく可能性があ 圧延システムの導入など コストを意識した動きが 競争が激しいですから 電炉ではダイレクト

望について。

ると思います。 どにすることが求められ 鋼設備を新設する場合 ね。今後、ベトナムで鉄 や臨海の高炉一貫製鉄な は、国際水準の電炉一貫

剰能力は一層増加する。 輸出すれば中国材との競 しかし、そうすると過 川端望教授プロフィール

展望について。 にも大胆な計画です。 条鋼トップのHPGは 鉄スクラップの需要

全な電炉メーカーが多数 稼動していますから、鉄 ミニ高炉一貫ですが、健

す。品質面で「さすがは 特に水への汚染に敏感で 貿易をしてもらうことが 日本」と思われるような

としていますが、あまり してしまい、高炉が未だ HSGは1600万½の に稼動できていません。 貫製鉄所を建設しよう ラップ事業者へ。 も増えていくでしょう。

を続けるはずです。 ない限りは日本から購入 も中国や韓国から出てこ 距離や品質面を考慮して ベトナムは環境汚染、 最後に国内のスク

# 地球の未来を担う

〒212-0012 川崎市幸区中幸町3-3-1 Tel.044(522)1161 本社

川崎・横浜・大和・綾瀬・相摸原・多摩・市原・戸田・

栃木・騎西・白井・高崎・寄居・藤沢・仙台・小名浜・

山形・北上・秋田・郡山