

国際競争に挑む高炉メーカー

プラント設備更新・新設

国内製造基盤の強化

高炉メーカーは国内の製造基盤の強化に力を入れている。新日鉄住金、JFE、JFRCが14基の住金を鉄源最適化に向けて八幡製鉄所で連続製造機の建設工事に入ったほか、鹿島・君津・室蘭の各製鉄所で相次ぎコークス炉のリフレッシュを進めている。またJFEスチールは西日本製鉄所・福山地区で焼結炉の更新、倉敷地区でスラッシュ造機の建設を決定したほか、千葉に続き福山でもコークス炉の更新を決めた。コークスの完全自動化にむけてつづけて、増産余力を持つコークス・トワンの強化を図ることが狙い。神戸製鉄所は昨年10月に神戸製鉄所の土庫に神戸製鉄所・加古川製鉄所に上工程を集約した。粗鋼700万トン体制を進める。さらに新日鉄住金の子会社となった日

IoT、AIの活用加速

IoTで武装

こうしたプラント分野の強化と同時に、取組が加速しているのがIoTを使った製鉄所の基盤整備だ。新日鉄住金は「バーチャル・ワーカー」を導入し、JFEスチールは「仮想ひと」の活用を始めた。設備の点検や修理作業を、IoTやAIを使った分析ができるようになり、これまで製鉄所に固有に持っていた製造現場、管理手法、設備保全など多くの分野で共通・標準化を行うことが可能になった。JFEは今年度から本格的に製鉄所システムに導入し、新日鉄住金も「バーチャル・ワーカー」を導入し、設備の点検や修理作業を、IoTやAIを使った分析ができるようになり、これまで製鉄所に固有に持っていた製造現場、管理手法、設備保全など多くの分野で共通・標準化を行うことが可能になった。JFEは今年度から本格的に製鉄所システムに導入し、新日鉄住金も「バーチャル・ワーカー」を導入し、設備の点検や修理作業を、IoTやAIを使った分析ができるようになり、これまで製鉄所に固有に持っていた製造現場、管理手法、設備保全など多くの分野で共通・標準化を行うことが可能になった。



新日鉄住金ソリューションズがNTTドコモと共同開発したロボットアームの遠隔操作システム

基盤・IoT・人材強化に注力

協力会社を交え 技能者の能力向上へ

現場技術力の向上も欠かせないテーマだ。モノづくりの平均年齢の高齢化・老朽化への対応は、少子高齢化社会が進む中、人手不足、熟練技能者の世代交代に伴う技能伝承をテーマに掲げる製造管理職は多い。多くの製造設備で自動化が進んでいるが、大事なポイントでは人の経験が今なお欠かれない。特に日本製鋼協の強みは新商品開発を促す顧客と協業する「すりあわせ型」にある。例えば、パソコンなどの家電は、標準化が進んだ部品を集めて、最終メーカーが個別の規格仕様を決める。一方、鉄鋼メーカーは各需要家と個別の規格仕様を決める。一方、鉄鋼メーカーは各需要家と個別の規格仕様を決める。

「すりあわせ型」技術磨く

技能者オンビックで技術を継ぐ若手技能者 (JFEプラントエンジニア) 直営・協力会社の社員 10月の秋晴れの夕、JFEスチール・西日本製鉄所倉敷地区で、JFEプラントエンジニアの技能者オンビック大



技能者オンビックで技術を継ぐ若手技能者 (JFEプラントエンジニア)

鍛える・創る ものづくり新時代

計画を導き出す。これにより、需要変動など日々の環境変化にも柔軟に対応しやすくなる。熟練者の技能継承を促す効果も期待できるといわれる。今年2月にも本格的な実証環境を整備する予定だ。さらに製鉄所ごとに分析され、共有が難しくなったデータ解析の基盤を全社で統合した。グループ会社の新日鉄住金ソリューションズが提供する統合IoT環境「データウェアハウス@アソシエ」の展開を開始した。AI技術のひとつである機械学習自動化プラットフォーム「データロボ」を導入し、本格的に活用を始めた。データロボは、解析時間0.001秒が利用されているとされ、解析時間の大幅短縮、複数の予測モデルに基づく多角的な分析が可能になり、整備不良率の推定、予兆保全の精度向上、異常発生予測など、効果を上げている。さらに両社はIoT活用に向けた取組を加速しており、新日鉄住金ソリューションズの謝敷宗社社長は「来年度以降、実行ベータの取組がどんどん出るといえる」と語る。

めるとは、このため、この取り組は、10月の秋晴れの夕、JFEスチール・西日本製鉄所倉敷地区で、JFEプラントエンジニアの技能者オンビック大

Happy New Year あけましておめでとうございます

JFE 条鋼 株式会社
人に環境にやさしい鉄づくり
私たちは最先端のリサイクルテクノロジーで社会に貢献します

JFE 条鋼 株式会社
本社 〒105-0004 東京都港区新橋五丁目11番3号 新橋住友ビル5階
TEL: 03-5777-3811 (代表)

品質マネジメントシステム ISO9001 認証登録工場
NETZTEC 無線グラウト継手 エースジョイント
建設業の発展に寄与し 環境リサイクルへの貢献を目指す

東京鉄鋼株式会社
TTK
http://www.tokyotekko.co.jp

東京本社 〒102-0071
東京都千代田区富士見2丁目7番2号 ステージビルディング12階
TEL: 03(5276) 9700 FAX: 03(5276) 9711

おかげさまで100周年 ISO 9001 認証取得 ISO14001 認証取得
鉄鋼資源の再生システムを通じ社会の発展に貢献する

大阪製鉄グループ
Ko-tetsu
中・小形山形鋼専業メーカー
東京鋼鐵株式会社

本社・小山工場 〒323-0029 栃木県小山市城北四丁目38番地1
TEL: 0285-22-1335 (代表) FAX: 0285-25-5964
東京事務所 〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目4番12号
TEL: 03-3548-0880 (代表) FAX: 03-3548-0883
URL: http://www.kohtetsu.jp

TOPY 実業株式会社
地球環境と資源を守り育てる
トピー 実業株式会社
東京都品川区大崎1丁目2番2号 (アトワレレジ大崎セントラルタワー6F)
http://www.topy-ep.co.jp

マテリアル事業部
東京マテリアルグループ tel 03-3495-7330
豊橋マテリアル主原料グループ tel 0532-25-2118
豊橋マテリアル資材グループ tel 0532-25-2117
新潟マテリアルグループ tel 0258-24-5165
大阪マテリアルグループ tel 06-6222-8661
国際マテリアルグループ tel 03-3495-6538 (北九州)

(関連ヤード)
株式会社トープ
本社 愛知県豊橋市明海町1 (工場 沼津・静岡・浜松・豊橋・岡崎)
エヌイーエック株式会社 tel 0532-25-9355
本社 千葉県浦安市鉄鋼通り2-3-8 (営業所 東京・新潟 出張所 経瀬)
tel 047-390-5131

TOPY One-piece Cycle
流れるように美しい、技術と品質。

私たちがトピー工業グループの最大の特徴は、「素材から製品までの一貫生産」にあります。設計から生産まで、素材から製品まで、さらには社会と一体となって、新しい動きを生み出したい、そう考えています。

トピー工業株式会社 www.topy.co.jp
〒141-8634 東京都品川区大崎1-2-2 アトワレレジ大崎セントラルタワー TEL: 03-3493-0777

環境に強く。そして優しく。

1972年に誕生した電炉九耗棒鋼協同組合は、リサイクル産業の環として、省資源、省エネルギーに取組んでおります。そして、これからも時代のニーズに合わせて、環境に強く、そして優しく、高品質な製品を提供させていただきます。

電炉九耗棒鋼協同組合

千代田鋼鐵工業株式会社
本社 〒120-0005 東京都足立区藤原6-10-6
TEL: 03-3605-2191 (代表)
http://www.chiyoda-steel.co.jp

株式会社城南製鋼所
本社 〒332-0004 埼玉県川口市鎮東5-13-35
TEL: 048-223-3116 (代表)
http://www.jonan-steel.co.jp

三興製鋼株式会社
本社 〒254-0801 神奈川県平塚市久領2-19
TEL: 0463-22-1750 (代表)
http://www.sankoseiko.co.jp

株式会社山向工場
本社 〒332-0016 埼玉県川口市幸町3-9-1 Mビル
TEL: 048-255-8021 (代表)
http://www.mukoyama-steel.com



愛知製鋼 上級執行役員 野村一衛氏

1989年、31歳の時に...



愛知製鋼 上級執行役員 古川正樹氏

「初の海外勤務で年...



愛知製鋼 上級執行役員 山中敏幸氏

写真は、東京で特殊鋼業...



「愛知支える新技術開発へ...



「顧客との出会いが財産...



「顧客との信頼を第一に...

「愛知支える新技術開発へ...

「顧客との出会いが財産...

「顧客との信頼を第一に...



JFE商事 執行役員 新井 信氏

技術者として現場が...



JFE商事 執行役員 岡井 哲氏

川崎製鉄(現JFE)...



JFE商事 常務執行役員 小林良嗣氏

96年、マレーシア政...



「技術・人材で戦力強化に...

「リスク対処、積極的に...

「牽引する海外貿易事業...

あけましておめでとうございます Happy New Year

Advertisement for Tenjūshoku (ten buildings) construction solutions.

Advertisement for Nissho Kinokoku Logistics (日鉄住金物流株式会社).

Advertisement for NS-TEXENG (日鉄住金テックスエンジニア株式会社).

Advertisement for Nissho Kinokoku SG Wire (日鉄住金SGワイヤ株式会社).

Advertisement for Southeast Trade Co., Ltd. (東南貿易株式会社).

Advertisement for Tokyo-Rope (東京製綱).

Advertisement for Denki Sargai Co., Ltd. (電機資材株式会社).

Advertisement for Sanko Metal Industry Co., Ltd. (三晃金属工業株式会社).



伊藤忠丸紅鉄鋼 取締役常務執行役員 須和俊敦氏

選任の抱負は「お世話になった会社について多く貢献できるように恩返ししたい」。商社マンとしての半生を振り返って



JFEケミカル 社長 鈴木 彰氏

選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社



JFEスチール 常務執行役員 川 真一氏

83年の入社配属は現在の東日本製鉄所京浜地区の原備管理。その後営業総括人事、薄板営業、JFE商事



「お世話になった会社について多く貢献できるように恩返ししたい」。商社マンとしての半生を振り返って



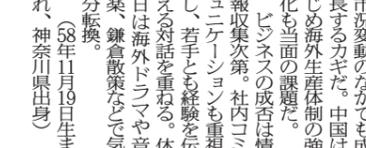
選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社



選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社

伊藤忠丸紅鉄鋼 執行役員大阪支社長 山本英樹氏

82年伊藤忠商事に入社、主に鋼管の貿易畑を歩み、海外もイラン(3回)サウジアラビ



選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社

丹羽鉄社長 森 俊彦氏

環境の厳しい時もあつたが、社員や取引先など皆に支えて頂き、ここまで来ることができた」と感謝の気持ちを込めて



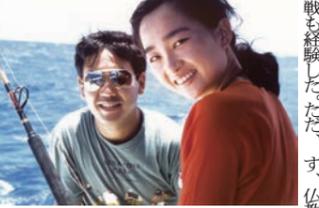
選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社

JFE溶接鋼管 社長 石川逸弥氏

「40年近く勤めてつくづく思うのは、本当に先達・先輩・後輩に恵まれたこと。あの場の交流を重んじてきたこと」



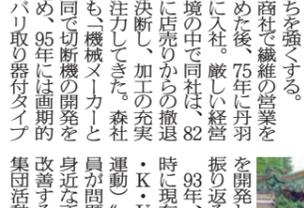
選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社



77年タヒチでの新婚旅行にて



選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社



選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社

仏教の教え仕事にも

「お世話になった会社について多く貢献できるように恩返ししたい」。商社マンとしての半生を振り返って



選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社



選任の実感はないが、入社37年を経て上司や先輩に感謝の意が強い。歴任後、製鋼業で国際的な仕事を求め1981年川崎製鉄に入社

あけましておめでとうございます Happy New Year

SATOSHOJI 佐藤商事株式会社 国内41拠点 海外14社 鉄鋼部門 非鉄金属部門 電子材料部門 機械・工具部門 ライフ営業部門

エムエム建材 エムエム建材株式会社 限界を乗り越え、新たな価値創造に挑む!!

鉄の誇りで、社会のニーズに応える。伊藤忠丸紅テクノスチール株式会社 Marubeni Itochu Sumisho Techno Steel Inc.

皆様への感謝を胸に 私たちはこれからも 歩み続けます 芝本産業株式会社

リントツ株式会社 リントツ株式会社 本社 愛知県名古屋市中区橋一丁目28番9号

ISO14001認証取得 鉄鋼業界の明日へ羽ばたく 光洋商事株式会社

最高を目指せ 兼松トレーディング株式会社 http://www.e-kgt.com

「常にお客様から 第一に求められる企業」を目指しています。CANOX 株式会社 カノークス

中国支社

HIROSHIMA

〒732-0821 広島市南区大須賀町14番12号 第一ビル TEL(082)263-5523 FAX(082)568-2927

西日本ネットワーク

中国・四国・九州・沖縄

福岡支局

FUKUOKA

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目23番22号 シティ22ビル TEL(092)472-3887 FAX(092)472-3888

TOTAL ENGINEERING



日新工機株式会社は、鉄づくりを支える技術を活かし、総合エンジニアリング企業として豊かな社会づくりに貢献します。

プロセッシング設備... レベラー・シャーライン... 日新工機株式会社

ほら、日新製鋼がいるよ。

Advertisement for Nishin Steel with various callouts: '多くの分野で活躍中。', '歴史がある。', 'アタマがやわらかい。', '最先端!', '役に立つ。', 'もっと新しい価値観を!'.

日新製鋼株式会社 中四国支社 広島県広島市中区大手町三丁目2番31号

謹賀新年

HAPPY NEW YEAR

広島メタル&マシナリー

株式会社 広島メタル&マシナリー

代表取締役社長 川口 敬一郎

広製作所 広島県呉市広白岳1丁目2番43号... 本社 東京都新宿区新宿1丁目8番1号

快適な環境の創造に貢献する

日鐵住金建材株式会社 NSMP

中国支店

支店長 秦 秀孝

広島市中区鉄砲町10番12号(広島鉄砲町ビルディング13階) 電話 082-511-1008 FAX 082-223-0538

日本列島が活躍の舞台です

独自の配管フューチャー工法により全国で展開中。ポンプユニット、シャフトユニット、熱交換ユニットなど空調配管工事において、短工期への対応、現場の省力化を実現しています。

パイプとバルブ、空調配管工事

山陽工業株式会社

社長 高橋 宏明

〒729-0141 尾道市高須町904 TEL(0848)46-1212 支店/福山・営業所/東京、名古屋、大阪、岡山、呉、三次・工場/尾道、松永

ステンレス線 ステンレス異形線 チタン線 アルミ異形線

永岡鋼業株式会社

代表取締役社長 永岡 昌弘

- 本社・光工場 山口県光市浅江五丁目23番21号... ●下松工場 山口県下松市東海岸通り1番6... ●光第2工場・九州営業所・北九州工場



主要製品

- 冷間圧造用鋼線 丸 釘 磨棒 鋼鉄 線 溶接金網 線 なまし鉄線 せん断補強筋

山陽鋼業株式会社

本社工場 広島県廿日市市大東3番10号 TEL(0829)32-5555 FAX(0829)32-5582

造船鋼材の特急便 船改修鋼材 無いがない!

- ・在庫による速い納期 ・岸壁を持ったショットブラスト工場 ・幅広でも陸送を可能にした傾斜トレーラー所有

鐵萬商事株式会社

代表取締役社長 池田 寛

代表取締役専務 池田 誠

本社 〒722-0221 尾道市長者原2丁目162-4 TEL0848-48-2567 FAX0848-48-2690

人にやさしく、環境にも優しい 快適で安全な街づくりを実現いたします。

株式会社 ダイクレ

http://www.daikure.co.jp/

本社 〒737-8513 呉市築地町1番24号 TEL(0823)21-1331 FAX(0823)25-7790

支店/東京・大阪・中国・九州 営業所/北海道・東北・北陸・中部・四国・鹿児島 工場/呉・第二・川尻・広島・安浦・千葉・北海道・滋賀・四国

創業121年(創業明治30年) 3次元レーザー加工・パイプコスター・板金加工

緑鋼材株式会社

代表取締役 緑 博康

本社: 広島市中区舟入南1丁目6-12 島根事業所: 松江市宍道町佐々布868番65 電話(082)代表231-2194 電話(0852)66-7711 FAX(082)231-9588 FAX(0852)66-7712

URL:http://www.midorikozai.co.jp



内外スチール株式会社

代表取締役社長 西田 雅伸

2017年最優秀安全標語

安全は目配り 気配り 思いやり 一人一人の心がけ

本社・工場 〒712-8073 岡山県倉敷市水島通1-1950 TEL.086-448-3688 FAX.086-446-7476



【物流機器事業部】業務用軽量～重量スチールラック。豊富なオプション。受注製作・施工もお任せください。

原田鋼業株式会社

STEEL PRO 本社/広島県福山市大門町5-6-35 TEL(084)941-3111代事業所/札幌支店・東京支店・東海支店・大阪支店・福山支店・福岡支店 URL/http://www.steelpro.jp/

薄鋼板の総合加工センター

ISO 9001・14001 認証取得

HSC 広島スチールセンター株式会社

代表取締役 長谷川 豊 蔵

〒739-0008 東広島市西条吉行東二丁目1番11号 電話(082)423-9918(代)

新機能体 商社一体型サービスセンター



株式会社 メタルワン 菱和

代表取締役社長 長尾 暦

TEL: 086-455-5151 FAX: 086-455-0710 HP: http://www.mor.co.jp/

ISO 9001 認証取得 ISO 14001 認証取得

信頼におこたえする企業

マツダスチール株式会社

代表取締役社長 齊藤 佳裕 代表取締役副社長 松倉 聡

本社 広島県安芸郡坂町植田1丁目5番27号 〒731-4321 TEL.082(885)2225 FAX.082(885)2045

http://www.mazdastl.co.jp

MZK水島合金鉄株式会社

独自の技術と徹底したサービスでオンリーワン商品を提供します。

マンガン合金鉄

堅型製錬炉、脱炭炉のユニークな製錬技術で多品種、高品質な商品を提供します。

- ①高炭素フェロマンガン ②中炭素フェロマンガン ③低炭素フェロマンガン ④溶接棒用粉体フェロマンガン ⑤高純度マンガン酸化物(MOX)

BN(窒化ホウ素)

独自製法により高機能材を提供します。

- ①化粧品用 ②工業用 ③電子部品用

〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目1番地 代表取締役社長 村上 進次郎 問合せ先 マンガン(営業部)TEL(086)444-4245 BN(BN事業部)TEL(086)444-4246 http://www.mizukin.co.jp



環境・安全を考えた街づくり。

JFE 建材 株式会社 中国支店

〒730-0036 広島市中区袋町4-2-1 TEL.082-248-0234 FAX.082-248-3141

中国支社 HIROSHIMA 〒732-0821 広島市南区大須賀町14番12号 第一ビル TEL (082) 263-5523 FAX (082) 568-2927

福岡支局 FUKUOKA 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目23番22号 シテ22ビル TEL (092) 472-3887 FAX (092) 472-3888

西日本ネットワーク

中国・四国・九州・沖縄

2018年の中国地区鉄鋼需要 前年後半の堅調水準維持

2018年の中国地区鉄鋼需要は製造業の柱である自動車メーカーの生産が引き続き堅調な推移をみせるなか、建築関連も大規模案件が待っている状況であり、17年後半の高位水準を維持しつつ、好調に推移し

2018年の中国地区鉄鋼需要は製造業の柱である自動車メーカーの生産が引き続き堅調な推移をみせるなか、建築関連も大規模案件が待っている状況であり、17年後半の高位水準を維持しつつ、好調に推移し

自動車は主力のマグダが17年度ベースで100万台の目標に迫る勢いがあり、連日鉄鋼関連企業でも高い水準の稼働が続いている。安定供給をめざしてフルセクター等ではフル稼働状態に入り、さらには1-3月は高い水準の生産が見込まれる。また三菱自動車も同軸からの一部車種の生産移管を受け、さらに数量増が見込まれる。製造業のうち一方の柱である造船は、操業度を調整して工事量の確保に動いているが、一部市況改善もあり、今後は受注増加を目標として活動を活性化させる見通しだ。

経済の好循環を実現

このような状況の中、政府では「生産性革命」と「入付革命」を両輪に、2020年に向けて取り組むこととしている。経済産業省が推進している「生産性革命」の実現に向けて、特に中小企業・小規模事業者の新たな設備投資を後押しし、地方自治体の自主性に配慮しつつ、固定資産税の減免措置を講じている。また、様々なつながりを通して、新たな付加価値の創出や社会課題の解決を図る「Connect and Industries」の表現を目標として、中国経済産業局といたしまして

新年あいさつ

2018年の新春を迎え、謹んでお慶び申し上げます。さて、我が国の経済は緩やかな回復基調が続いており、景気拡大局面は戦後2番目の長さと言われています。一方で、労働力需給のひびく感が顕著となり、人材の確保・育成への対応が急務となっております。中国経済産業局長 波留静哉



中国経済産業局長 波留静哉

あけましておめでとうございます

「挑戦。柔軟。誠実。」

JFE 常に世界最高の技術をもって社会に貢献します。

JFE スチール株式会社

中国支社 〒730-0036 広島市中区袋町4-21 広島富国生命ビル TEL 082-245-9700 FAX 082-245-9611

四国支社 〒760-0019 高松市サンポート2番1号 高松シンボルタワー・サンポートビジネススクエア23階 TEL 087-822-5100 FAX 087-822-5105

地域社会とともに歩む

鐵友会

新日鐵住金 中国支店とグループ企業

新日鐵住金株式会社	日新製鋼株式会社
NSステンレス株式会社	日鐵住金建材株式会社
株式会社NSウェルデックス	日鐵住金鋼管株式会社
共永興業株式会社	日鐵住金鋼板株式会社
三晃金属工業株式会社	日鐵住金高炉セメント株式会社
山陽特殊製鋼株式会社	日鐵住金テクノロジー株式会社
新日鐵住金ステンレス株式会社	日鐵住金テックスエンジニアリング株式会社
太陽シャーリング株式会社	日鐵住金物産株式会社
中央ビルト工業株式会社	日鐵住金物流株式会社
東海カラー株式会社	日鐵住金パイプライン&エンジニアリング株式会社
ニスク販売株式会社	日鐵住金溶接工業株式会社
日亜鋼業株式会社	日本鐵板株式会社

HAPPY NEW YEAR

つくと、つかうの、真ん中に。

鉄鋼ビジネスで地域社会に貢献します

Metal One

株式会社メタルワン西日本

Metal One Nishinippon Corporation

代表取締役社長 宇崎泰雅

〒730-0051 広島市中区大手町3-7-5 広島パークビル8階
TEL:082-545-9921 FAX:082-545-9936
URL: http://www.mtlo-nishinippon.co.jp
支店 宇部、徳山、福山

メタル文化の明日を創造する

キソメック株式会社

本社 〒721-8570 広島県福山市曙町1丁目14番24号 宇部支店 〒755-0151 山口県宇部市大字西鏡津字山田1173番地172
TEL (084) 953-4422 FAX (084) 953-4433 宇部臨空開発パーク6
広島支店 〒739-0263 広島県東広島市志和流通1番20 TEL (0836) 54-0070 FAX (0836) 54-0080
TEL (082) 433-7555 FAX (082) 433-7560 周南営業所 〒745-0806 山口県周南市板本3丁目5-7-4
TEL (0834) 29-0555 FAX (0834) 29-0556

太陽シャーリング株式会社

代表取締役社長 浅利重法

本社及工場 〒730-0835 広島市中区江波南2丁目15番34号
TEL:082-293-5611(代表) FAX:082-293-5652

錆びない対応力。

電子部品から大型プラント材まで、あらゆる金属のニーズに応えるために。

私たちが大石ステンレスグループの企業テーマは「対応力」。より高精度で高品質な製品を求めお客様に届けるため、現代を担う一企業として社会にどう対応していくのか。今日までに培ってきた経験と実績をベースに、皆様のニーズに確実に応え、技術力と創意を常に磨き続けていきます。

大石ステンレス産業株式会社	大石ハイロイマテリアルズ株式会社
本社 広島県安芸郡坂町北新地4丁目1-53 TEL (082) 885-1890 FAX (082) 885-0414	本社 広島市安芸区矢野新町2丁目2-4 TEL (082) 886-3161 FAX (082) 884-5101
福山営業所 広島県福山市南蔵王町2丁目22-5 TEL (084) 926-0626 FAX (084) 926-8559	東京営業所 埼玉県さいたま市浦和区東仲町15-8 グループセンター502
徳山営業所 山口県周南市福臨1丁目11-2-0 TEL (0834) 39-1222 FAX (0834) 39-1223	TEL (048) 881-6601 FAX (048) 881-6602

平鋼・角鋼・I型鋼・T型鋼 JIS G3101認証

八興伸鉄株式会社

代表取締役社長 奥村伸二郎

広島県福山市鞆町後地3457-2
TEL (084) 982-3245 FAX (084) 982-3247
Mail hakko@violin.ocn.ne.jp
URL http://www.hakko.server-shared.com

鉄をも変える、情「熱」。

人、技術、情報、そして「未来を拓く」情熱。すべてのパワーを結集して、お客様の信頼にお応えします。

Rolling 圧延

熱処理 Heat-Treatment

光陽産業株式会社

〒714-0005 岡山県笠岡市新賀777 TEL (0865) 65-1555(代) FAX (0865) 65-1560
http://www.koyosangyo.com E-mail: info@koyosangyo.com

港湾運送業・海上運送業・船舶代理店業 貨物自動車運送業・倉庫業・通関業

堀口海運株式会社

代表取締役社長 堀口悟史

本社 呉市宝町7番17号
TEL 呉 0823-22-4477(代表)
FAX 0823-21-0292

川原石南埠頭 呉市築地町4番地の8
TEL 呉 0823-21-8261(代表)

広埠頭 呉市広多賀谷3-2-3
TEL 呉 0823-72-8289(代表)

山口県鉄鋼特約店組合

(50音順)

アサヒ鉄鋼販売(株)山口支店	イケンライバ(株)山口営業所
内田鋼機株式会社	金井金属工業株式会社
三鋼販西日本(株)	新山陽剪断株式会社
田中鋼材株式会社	豊田鋼機株式会社
前田鋼材株式会社	梁川鋼材株式会社
豊鋼材工業(株)中国営業所	

協同組合広島県鉄構工業会

理事長 山本泰徳

広島市西区三徳町一丁目13-9 TEL (082) 238-6539 FAX (082) 238-8326

創業113年、伝統技術と最新技術のコラボレーションで 顧客ニーズにお応えすべく、ものづくりで社会に貢献します

米子製鋼株式会社

単重~15ton程度まで、材質は普通鋼、低合金鋼、ステンレス鋼(スーパー・二相・γ)、高マンガン鋼、高合金鋼など鋼種全般を網羅。レキュベレータ(熱交換器)の設計/製作。

本社 〒683-0103 鳥取県米子市富益町88-1
Tel.0859-28-8111 Fax.0859-28-8120

中国支社

HIROSHIMA

〒732-0821 広島市南区大須賀町14番12号 第一ビル TEL(082)263-5523 FAX(082)568-2927

西日本ネットワーク

中国・四国・九州・沖縄

福岡支局

FUKUOKA

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目23番22号 シティ22ビル TEL(092)472-3887 FAX(092)472-3888



謹賀新年 2018

新日鐵住金九州建材会
新日鐵住金
会長 永井 毅 (株)永井製作所 代表取締役社長
副会長 永山 在紀 南国殖産(株) 代表取締役社長
野田 博文 (株)久留米鉄工 代表取締役社長
山村 哲司 (株)山忠商店 (株)代表取締役社長
建築部会長 仲本 豊 (株)仲本工業 代表取締役社長
土木部会長 大江 晋 西部日本鋼材(株) 代表取締役社長
商社部会長 大森 秀人 伊藤忠丸紅住商テクノスチル株 九州支社長
事務局 福岡市博多区店屋町5番18号博多NSビル3階 TEL092(273)7032

三鋼販西日本株式会社
北九州市若松区向洋町二十二
電話(093)771-2211
(営業品目)
普通釘 なまし鉄線
特殊釘 キリバンセン
普通鉄線 キリバンセン
その他線材製品全般
安田工業株式会社八幡工場
北九州市八幡東区枝光一七七一
電話(093)662-1653

安田工業株式会社八幡工場
分銅会
出田実業株式会社
熊本市中央区河原町一丁目一
電話(096)354-0111
株式会社 梅本商行北九州営業所
北九州市小倉北区赤坂海岸八二二五
電話(093)521-0831
株式会社 加根又本店
鹿児島市西別府町三〇番地六流南地
電話(099)282-1760

北九州鉄鋼販売業組合
アサヒ鉄鋼販売(株) 清和鋼業(株)
(株)梅本商行 北九州営業所 大成鋼業(株)
(株)小野建 (株)大岡鋼材工業(株)
(株)旭陽商会 九州営業所 (株)得居商店
(株)是永商会 丸喜鋼業(株)
(株)酒井商店 豊鋼材工業(株)
三鋼販西日本(株) 北九州支店

福岡鉄鋼販売業組合
理事 竹田 奉正
アサヒ鉄鋼販売(株) (株)竹田商会
伊原金属(株) 玉山鋼材(株)
小野建(株) チクシ鋼機(株)
片山鉄建(株) 日新メタル(株)
(株)光神商会 (株)野島鉄鋼店
三鋼販西日本(株) 博多シャリソング工業(株)
シーエスチール(株) 富士鋼材(株)
(株)島田商会 豊鋼材工業(株)
西部日本鋼材(株) (五十音順)

全国厚板シャリング工業組合 九州支部
支部長 北沢 祥
九州支部 〒811-2413 福岡県粕屋郡篠栗町尾仲572番地
TEL092(947)3351
FAX092(947)8761

ISO-9001 認証取得
三喜工業株式会社
〒808-0021 北九州市若松区響町1丁目110番2 TEL.093-751-3333
E-mail:sanki@sankiindustry.co.jp FAX.093-751-3366
http://sankiindustry.co.jp
営業種目
ショットブラスト グリットブラスト ショットプライマー
重防蝕塗装 特殊塗装 一般塗装
樹脂コーティング 樹脂ライニング (防蝕溶射)

創業100周年
鉄屑・非鉄金属・特殊金属
産業廃棄物中間処理業
ISO14001取得
井上産業株式会社
代表取締役 井上 雄二
本社 鹿児島市宇宿2-13-5
☎(099)254-0145~7
FAX(099)253-6803

株式会社丸山喜之助商店
TOTAL RECYCLE COMPANY MARUYAMA KINOSUKE SHOTEN
代表取締役社長 丸山 明紀
環境カウンセラー
URL:http://www.m-kinosuke.com/
●本社 鹿児島県日置市伊集院町大田3145 TEL.099-273-2501代 FAX.099-273-6228
●鹿児島中央資源センター 鹿児島県給食市加治木町西別府5856-2 TEL.0995-62-6500代 FAX.0995-62-1200
●RPFエネルギーセンター 鹿児島県給食市加治木町湯人ヶ迫4982-7 TEL.0995-62-1101代 FAX.0995-62-1201
●鹿児島営業所 鹿児島県鹿児島市石谷町1102-1 TEL.099-278-0777代 FAX.099-278-0770
●南薩営業所 鹿児島県南九州市川辺町下山田4771 TEL.0993-57-2992 (FAX兼用)

oosumi kinzoku group
(株)大隅金属グループ
(株)大隅金属
(株)大隅運輸
ALMAX(株)

貴金属・レアメタル・特殊金属
非鉄金属全般の売買問屋
貴金属・レアメタルリサイクルのノウハウをアドバイス致します。
レアメタル貿易、基板類全般、太陽光パネルの回収
株式会社 福岡非鉄メタル
〒819-1134 福岡県糸島市多久819-4(前原IC南産業団地内)
TEL.(092)321-0395 FAX.(092)321-0530

地球資源を循環させ地域環境保全を企業理念とします。
高品位リサイクルへの出発(BeFuture)
柴田産業株式会社
代表取締役 柴田 功治
・使用済み小型家電の再資源化事業を行う
国の認定事業者
・電子機器・電子部品のリサイクル100%
本社 〒830-0048 福岡県久留米市梅瀬町1246-1
Tel(0942)32-3857 FAX(0942)37-2077
URL:http://www.shibata-3r.co.jp ISO14001認証取得
一条総合リサイクルセンター Tel(0942)52-4895
大年田エコリサイクルセンター Tel(0944)41-1341

あなたのちょっとした心づかいが、
新しい鉄製品となって私達の日常生活に数多く役立てられます。
再生資源集荷センター 製鉄 非鉄 車輛
小松商店 金属部
代表 小松 敏正
佐賀市兵庫町大字藤木1490 TEL(0952)31-2002(代)

「捨てない」ことから始まる、(株)西村商店の金属リサイクル。
エコアクション21認証・登録
株式会社 西村商店
代表取締役 西村 明美
〒849-0123 佐賀県三養基郡上峰町大字坊所 1596-1
TEL(0952)52-3021
FAX(0952)52-3065

非鉄金属・製鋼原料問屋
ISO14001取得!!
(中国向け廃モーター及び電装品輸出)
株式会社 荒川
本社 鹿児島市新栄町4番8号
TEL(099)254-4131~4代
シュレッダー工場 TEL(099)261-9500

旭化成(株)指定
製鋼原料・非鉄金属
HAKATA 博多金物株式会社
代表取締役 白石 浩一
宮崎県延岡市大武町39番地71
TEL.0982-35-6385 FAX.0982-35-6387
博多金物リサイクルセンター
宮崎県延岡市大武町39番地69
博多金物シュレッダー工場
宮崎県延岡市大武町39番地68

山口鉄友会
(株)田中鋼材
(株)光市中島田一〇一〇番
電話(083)377-0311
(有)星山商店
光市浅江一〇一〇番
電話(083)377-1375
(株)新和商会
下松市大字中二二二番
電話(083)433-1837
(株)東新鉄鋼
周南市港町六二八番七
電話(083)462-1887
(株)徳山興産
周南市栄町二二七番一
電話(083)433-2737
(株)大島工業
防府市新築地町一八〇番
電話(083)521-3504
(株)星山リサイクル
防府市三田尻二二二番七
電話(083)521-1837
(株)梁川鋼材
防府市高倉二丁目六一番
電話(083)521-7633
(株)ヤマコー(株)防府
防府市新築地町二九二番
電話(083)538-1133
(有)茂山製鋼原料
宇部市大字末信三五四番
電話(083)641-0644
(株)前田産業
宇部市寿町三一五二番
電話(083)621-1856
(株)山原商会
宇部市沖字部五二四一三番
電話(083)631-0323
(有)高木商店
山陽小野田市日出幸町
電話(083)631-1907
(有)金海商店
下関市東大和町二一八番
電話(083)661-7648

中国支社 HIROSHIMA
〒732-0821
広島市南区大須賀町14番12号
第一ビル
TEL (082) 263-5523 FAX (082) 568-2927

西日本ネットワーク

中国・四国・九州・沖縄

福岡支局 FUKUOKA
〒812-0011
福岡市博多区博多駅前3丁目23番22号
シテ22ビル
TEL (092) 472-3887 FAX (092) 472-3888



あけましておめでとうございます



HAPPY NEW YEAR

製鋼原料・ギロチンシャー加工
産業廃棄物処理・解体工事

新日鐵住金(株)八幡製鐵所
株式会社トーカイ 指定直納
日立金属株式会社



株式会社 小玉商店

代表取締役 小玉 和弘
北九州市若松区北浜2丁目1-6
電話 093 (761) 3821・3822
FAX 093 (771) 5013

地域環境保全を目指して *kishikawa*

営業品目
製鋼原料、非鉄金属、各種鋼材、産業廃棄物の収集運搬、中間処理



岸川商事株式会社

取締役社長 岸川 吉隆
〒804-0076 福岡県北九州市戸畑区銀座1-5-6
TEL 093 871 2037 / FAX 093 871 2030
http://www.kishikawashoji.co.jp

九州メタル産業株式会社

代表取締役社長 白水 清隆

本社：北九州市小倉北区西港町62番4
TEL 093-582-6143 FAX 093-582-6195
http://www.nishitetsu.ne.jp/kyusyumetal/
E-mail:kms@kms.nnr.co.jp
福岡営業所：福岡県糟屋郡宇美町若草2-17-8 若草工業団地
TEL 092-934-1091 FAX 092-934-1084
鳥栖営業所：佐賀県鳥栖市永吉町字原田598-5
TEL 0942-83-7790 FAX 0942-82-0370
リサイクルセンター：佐賀県鳥栖市永吉町字土取573-1
TEL 0942-87-1011 FAX 0942-87-1012

資源の総合リサイクル
鉄・非鉄金属の買入れ加工販売
産業廃棄物の中間処理及収集運搬
構築物の解体

福岡金属興業株式会社

代表取締役社長 横溝 淳弥

本社 福岡県直方市大字中泉885番地の19(中泉工業団地)
TEL 0949-25-1800(代) FAX 0949-25-1806
管瀬ビルビル 北九州市若松区向洋町52番1
TEL 093-761-2500 FAX 093-761-2506
E-mail:fukkin@fukkin.co.jp http://www.fukkin.co.jp

製鋼原料・一般鋼材・非鉄金属
新日鐵住金(株)八幡製鐵所 指定直納

光英株式会社

代表取締役社長 久保 光

本社 〒803-0801 北九州市小倉北区西港町94番地5
電話 093 (592) 7361
FAX 093 (592) 7364
加工工場 〒803-0801 北九州市小倉北区西港町89番地9
電話 093 (592) 7365
FAX 093 (592) 7368

製鋼原料卸
新日鐵住金(株)指定直納

双葉興産株式会社

代表取締役 小玉 稔

〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目8番4号(小倉興産西館)
TEL . 093 - 531 - 6231
FAX . 093 - 541 - 2572

九州製鋼株式会社 直系ヤードディーラー



東洋メタルサービス株式会社

代表取締役社長 草場 政文

北九州市若松区南二島2丁目10-12
TEL 093 (791) 4767
FAX 093 (791) 4769

製鋼原料 産業廃棄物
非鉄金属 中間処理業

品質・技術・信頼で貢献する。

共栄グループ



株式会社 溝江商店

代表取締役社長 麻生 元道

ISO14001 認証工場 〒872-0022
大分県宇佐市大字西大塚840番地の1
TEL (0978) 38-4151
登録番号 EC04J0320 FAX (0978) 38-4084

総合リサイクル



SINCE 1934 大山金属株式会社

代表取締役 大山 信広

SINCE 1999 大分エコセンター株式会社

代表取締役 大山 直美

SINCE 2005 オーライン株式会社

代表取締役 大山 信晃

おかげさまで創業84年

代表連絡先：〒870-0108 大分市大字三佐字大新田1354-8
(代) 097-521-1156・1146

「循環による地球との共存」を私たちは実現します。

ISO14001認証取得 EC03J0257

株式会社 島田商会

本社 / 多摩市北多町大字小待801 TEL (0952) 74-4141 FAX (0952) 74-4143
VOIP TEL: (050) 3354-4687

営業所 / 佐賀・伊万里
自動車リサイクル工場 / 多摩市西多町板屋6189 TEL-FAX (0952) 75-5007

ホームページアドレス http://shimada-r3.co.jp

製鋼原料・一般鋼材・非鉄金属
自動車リサイクル・シュレッダー・ギロチン
アルミ溶解炉



佐賀金属株式会社

サキンエコリサイクル株式会社

本社 佐賀市鍋島町大字森田833-1
電話 (0952) 30-0070番(代表)
FAX (0952) 31-2004番
郵便番号 849-0936
営業所 鳥栖市酒井西町 電話(0942)83-3568番
鹿島市大字山浦1430番地17 電話(0954)62-3065番
出張所 武雄市山内町鳥の海 電話(0954)45-3538番

より良いリサイクルを推進する

エス・シー・マテリアル(株)

株式会社 星山商店

代表取締役社長

星山 一憲

本社 〒861-8001 熊本県熊本市北区武蔵ヶ丘9丁目5番76号
TEL 096-338-6421 FAX 096-338-6494
URL http://www.hosiyama.co.jp

異形棒鋼(鋼材)販売・鉄スクラップの回収加工販売
地域に密着した「循環型社会」に貢献できるような活動を行っております



拓南製鐵グループ 株式会社 薩南物産

代表取締役社長 橋西 五十四

事業部 鉄筋事業部...鉄鋼材料卸販売 業務内容 各種鋼材(異形棒鋼・高強度ネジフラン棒鋼(ネジテコン)・T-コンパネ・丸釘・結束線・なまし線普通鉄線)並びに鋼材加工品の販売製鋼原料(鉄スクラップ・非鉄原料)の収集・加工販売
鹿児島県鹿児島市谷山港2丁目25 TEL099-262-1566 FAX099-262-1565
http://www.takunan.co.jp/satsunan/index.htm

トータルリサイクルをめざす



「地球・環境・資源。」

株式会社 カネムラエコワークス

代表取締役社長 金村 康平

【宇土本社・工場】
〒869-0412 熊本県宇土市岩古曾町2063-1 TEL(0964)22-0715
ELVリサイクル部/パーツ課 TEL(0964)24-5788 貿易課 TEL(0964)22-5622
【熊本本店・工場】
〒861-8045 熊本県東区小山7丁目4-54 TEL(096)389-3030
【鹿児島営業所・工場】
〒890-0072 鹿児島市新栄町185-60 TEL(099)206-4888

沖縄の金属リサイクルを追求します!
鉄・非鉄スクラップ 廃自動車 廃家電 OA機器



ISO14001認証取得

拓南商事株式会社

代表取締役社長 古波津 昇

沖縄県うるま市字州崎8-2 TEL 098-934-8010

リサイクルで未来を拓く 株式会社 拓琉金属

〒901-2134 沖縄県浦添市字港川495-9
TEL (098) 876-3548

広げよう未来のために 株式会社 拓琉リサイクル研究センター

〒904-2142 沖縄県沖縄市登川3513-1
TEL (098) 939-9811

廃自動車・鉄・非鉄金属屑



新聞・雑誌・ダンボール等 買取り

株式会社 國吉商店

代表取締役 國吉 浩

事務所 〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町5-1-2
電話 840-9244 FAX (098)994-4810

アルミ生産大国、中国の現状



供給過剰が解消されないアルミ地金

環境規制強化も供給過多

中国は、国内自動車生産台数が2016年に2800万台に達し、17年は2900万台となる見通し。このままでは、今年は大台の3000万台に達する。

建設関連も不動産バブル崩壊を言われながらも相変わらず堅調に推移しており、都市部の郊外や中核都市でマンション建設が続いている。

中長期的には、自動車の軽量化目的や家電向け、包装資材向けなどでアルミの国内需要がさらに増えると見られ、宇宙航空分野では現地の大手アルミメーカーの南山アル

ミが航空機メーカーの認定を取得し、量産に向けても他国のアルミメーカーを突き放すとしている。

これら、中国のアルミ材は、安かろう・悪かろうと揶揄されてきた。価格と品質に敏感なユーザーは、中国のアルミ材の良さを認識しており、中国メーカーもそれに合わせるべく技術開発に積極的になり組んでいる。

増加傾向にある需要に対してアルミメーカーが先行投資をするため、供給過剰になるのは必然とも言える。

また、足元での需要動向を見れば、環境規制の影響が分野によってはアルミユーザー自体が操業の一時停止や限定生産を余儀なくされており、引き合いが停滞しているケースもある。造って販売できないという話も、売りが止まっているから12月、水質関連は4元から14元課税する。省によれば課税額を従来から倍額しているところもある。

政府主導の環境規制は今後も強まると見られ、足元の天然ガス不足の問題が長期化するれば現地のアルミ・電解アルミメーカーにとってコストアップ要因となり、アルミの

環境規制強化も供給過多

環境規制強化も供給過多

環境規制強化も供給過多

環境規制強化も供給過多

環境規制強化も供給過多

世界一を誇る電解アルミの生産量

中国の電解アルミ生産量は世界トップで、昨年は前年比12%増の3680万トンを生じた。過去10年間で3・4倍に膨らみ、今や全世界の生産の55%を占める。今年も3800万トンに達する見通しだが、多くの電解アルミメーカーが操業に必要な膨大な電力の発電をいまだに石炭で賄っており、深刻な大気汚染を引き起こしている。

中央政府は環境汚染を抑制するため、昨年以降、京津冀(北京・天津・河北省)と周辺地区において大気汚染防止法を公布し、中国全土の電解アルミ生産能力の30%を占める国内主要都市(226都市)で環境規制を強化した。

内容は、電解アルミは30%以上の減産で、主にLMBAアルミは、11月1日に2018年の年内最高値を付けたが、1カ月後の12月7日は1994と、4カ月ぶりに大台の2000を割った。その後、政府主導で進めている石炭から天然ガスへのシフトを背景に天然ガスが急速に不足し、アルミの原料となるアルミナの製造メーカーが減産を余儀なくされた。

最近では、山東省聊城市が来年3月15日まで30%以上減産する計画で、電解アルミやセブミック材料の原料となるアルミ材についても、河南省洛陽市が30%以上の減産を実施している。

減産しても解消されない供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

「中国がくしゃみをする」と世界が風邪をひく。昨年の非鉄金属業界は、それを身をもって知った1年だった。昨春から中国政府が環境規制を強化し、電解アルミやアルミナメーカーに対して30%以上の減産や、スクラップ関連では黒鉛や麻痺板の混入疑われるスクラップの輸入を禁止。7月には、今年からフランスなど一部スクラップの輸入を全面禁止する旨を世界貿易機関(WTO)に通達するなど、数々の方針を打ち出してきた。

アルミや銅に対する供給不安が強まるにつれて、ロンドン金属取引所(LME)相場のアルミ価格は、11月1日に2018年の年内最高値を付けたが、1カ月後の12月7日は1994と、4カ月ぶりに大台の2000を割った。その後、政府主導で進めている石炭から天然ガスへのシフトを背景に天然ガスが急速に不足し、アルミの原料となるアルミナの製造メーカーが減産を余儀なくされた。

最近では、山東省聊城市が来年3月15日まで30%以上減産する計画で、電解アルミやセブミック材料の原料となるアルミ材についても、河南省洛陽市が30%以上の減産を実施している。

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

減産しても供給過剰

中央政府、大気汚染防止策 大手メーカー足並みそろわず

山東省で電解アルミを生産するウェイチャオは、昨夏、200万トンの規模の減産に際した。ただ、石炭を原料に使い、大気汚染が深刻化する冬季については、夏季にすでに減産を実施したため対応しにくいという判断をした。

足元のLME在庫量は9月水準の130万トンから110万トンと15%減少したが、当の中国上海先物取引所(SHFE)在庫は53万トンから73万6000トンと、逆に39%も増加しており、余剰感が強まっている。

中国国家统计局が発表

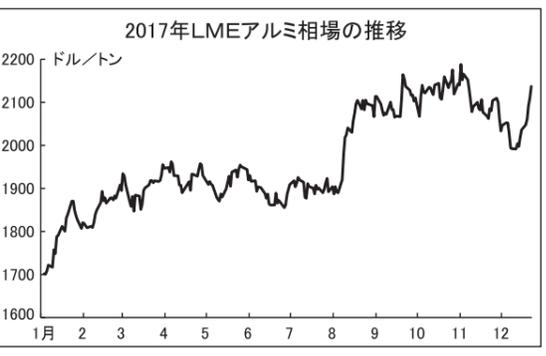
環境保護法は、40年近い歴史がある「汚染排出権」を再整備したもので、大気汚染物質は排出量に応じて1・2から12元、水質関連は4元から14元課税する。省によれば課税額を従来から倍額しているところもある。

政府主導の環境規制は今後も強まると見られ、足元の天然ガス不足の問題が長期化するれば現地のアルミ・電解アルミメーカーにとってコストアップ要因となり、アルミの

環境規制強化も供給過多

環境規制強化も供給過多

環境規制強化も供給過多



11月の電解アルミの生産量は、前年同月比16・8%減の225万トンで5カ月連続して減少した。2015年9月以来の低水準となり、減産の影響は確実に統計に出ている。

ただ、11月の累計は、夏場まで減産を控えた電解アルミメーカーが造りためたため、1・7%増の2954万トンと前年の水準を上回ったまま。

各地で減産への取り組みが加速する一方で、生産効率の悪い設備を廃棄して能力の高い設備を新設する「置き換え制度」を利用し、設備を増強する動きも同時に起きている。

現地の筋によると、2017年の電解アルミメーカーの設備新設と置き換えで生産能力は450万トン増え、減産量を超えているという。来年は、雲南・広西・新疆などで新設計画が持ち上がっており、全土の生産能力はさらに400万トン以上増える見通し。

減産数量を相殺する勢いで投資が続くため、当面供給過剰が解消されることはないだろう。ただ、政府方針で生産効率や環境負荷の小さい設備への切り替えが進んでいるため、環境汚染は足元より抑制されるとみられる。

国際価格を押し上げる可能性がある。中国企業は、コストアップを生産能力の拡大で吸収するという傾向が強いため、資金力や地方政府に擁護されているメーカーが勢力を拡大する中、中小メーカーやノンピ企業が淘汰されるというトレンドも続く。

供給能力自体は、今後とも右肩上がりで見られるとみられ、今年も中国の環境方針やアルミ動向には目が離せない1年となるだろう。世界が風邪をひかないためにも、中国には大きなくしゃみを押さず平穏に過ごしてもらいたい。

◆新年特集◆ ものづくり新時代 — 鍛える・創る —

非鉄全般・銅ナゲット 桑子産業株式会社 代表取締役 桑子義之

謹賀新年 HAPPY NEW YEAR

株式会社 山極 ECO RECYCLE YAMAGIWA 代表取締役 山極進一

株式会社 成和商店 非鉄金属原料売買 代表取締役 山下英治

新藤金属株式会社 代表取締役 新藤武次

東金属株式会社 代表取締役 東海林茂



社会人博士課程の卒業時(左端が本人、中央が田中教授)

JX金属 執行役員 宮林 良次氏



ど、起業に携わった設備が各所に残る。2017年には約40年ぶりとる佐賀県の自衛隊更新を指揮、調査・準備に約4年を費やし、「世界ナンバーワン」の鋼製所への基礎に

現場と学問を両立

と技術者らしい。とりわけ中学、高校、大学の1年先輩、たまたま大田大学の田中敏教授(工学部)と知り合い、その経験から「業界に恩返しするため、次世代の育成に少しは貢献できれば」と力を込める。58年7月18日生まれ、愛知県出身

昭和電工執行役員 高崎 完二氏



性能を高めたのが新製品。その新製品の量産が、その新製品の量産の可否を見極め、量産のマネジメント業務。自身にとって初めての

「よく考える」心掛け



2000年、プロジェクトの中間の送別会(右端)

なる仕事内容にほとんど目が行くようになった。日々の中、3歳年上の開発設計のマネージャーの「初めてか、何かが関係ない」との言葉に強い印象を受けた。「大事なものは論理的に話せば、やるべきことは誰に教えられるなくても分かるはず」との話しに



86-87年ごろ、妻とのドライブにて

カワムラ社長 河村 英明氏



「20代から業界に入り、この年までやってこれた。これも支えくれた方々のおかげであり、心から感謝を申し上げたい」と謙虚に語る。

「現場と学問を両立」 技術者として現場を渡り歩いた。佐賀県製鋼所の電子機器から、の貴金属回収、三日月市(現JX金属)の自動車シリンダーの自処理、日立事業所の廃アスベスト処理など



コンペでのナイスショット

名古屋非鉄業界の「顔」

名古屋の「顔」の一人としても知られる。現在でも青年部の活動に協力し、節目には助言を与える。若手を支え、愛知県出身

古河電子社長 飯田 仁氏



人とのつながりに感謝

37年間、電子部門一筋で歩んできた。大学では工業化学を専攻。半導体材料である高純度金属と素の販売に奔走した。シリコンパレに力を注いでいる。今

ヒエン電工社長 山鳥 剛裕氏



未踏の領域知り心身充実

経営者グループの異業種交流会での出会いがきっかけで数年前、チャリティウォーキング大会に参加した。距離はなんと100キロ。愛知県の三河湾沿いを朝8時から午後6時まで、31時間以内



100km踏破したゴールにて(中央、2016年)

HAPPY NEW YEAR 謹賀新年

「改革日新」 たゆまぬ向上心
銅・黄銅棒 (環境合金・・・低カドミウム・鉛レス) りん青銅・鍛造品

大木伸銅工業株式会社
代表取締役社長 大木 宗治

本社 東京都板橋区徳丸3丁目17番16号
TEL 03(3933)1111 FAX 03(3935)6635
TEL 03(3933)1111 FAX 04(481)1555
TEL 048(477)1155 FAX 048(481)1555
URL http://www.ohkishindo.co.jp
E-mail soumu@ohkishindo.co.jp

環境対策の素材は「チバキン」です

千葉金属株式会社
代表取締役 平野 慎治

本社 東京都板橋区富士見町10-17
TEL 03(3963)2501 FAX 03(3964)1616
TEL 03(3963)2501 FAX 03(3964)1616
静岡営業所 静岡県静岡市駿河区曲金2-2-1
TEL 054(288)2162 FAX 054(288)1969
大阪営業所 大阪府大阪市西区新町4-16-6 ビューポート新町301
TEL 06(6535)5830 FAX 06(6535)5832
上越出張所 新潟県上越市大潟区九戸浜158-4
TEL 025(535)5305 FAX 025(534)3975

Real Business Partner

非鉄金属卸
りん青銅・洋白を中心とする非鉄金属全般を取り扱う
問屋です。

在庫問屋
りん青銅・洋白の板条棒線など形状を問いません。

小ロット短期対応
メーカー生産では対応出来ない小ロットに対応、お客様の
緊急発注にも最短納期でカバーします。

株式会社石塚商店
代表取締役 石塚 佳一

本社・営業
〒111-0043 東京都台東区駒形2丁目6番4号
TEL 03(3843)4731 FAX 03(3844)8630
http://www.ishiduka-shouten.co.jp/

あけまして おめでとうございます

未来を見つめ
三一式を先取りする
確かな目
金属のトータルプランナー

佐藤金属株式会社

本社 東京都千代田区神田須田町2丁目13番地 電話03(3253)7171(大代表)
支店 大阪・岡谷・足利・仙台・静岡・高崎・南関東・名古屋
営業所 福岡
海岸センター 千葉県習志野市高浜2丁目4番1号 電話047(453)3131
海外法人 米国(ナッシュビル)・香港・上海・広州・タイ

東京神鋼会 (50音順)

浅井産業株式会社
本社 東京都港区南青山二丁目11番1号
TEL 03(3481)1111 FAX 03(3481)1111

アルコニックス株式会社
本社 東京都千代田区本町1丁目1番1号
TEL 03(3551)1111 FAX 03(3551)1111

神鋼商事株式会社
本社 東京都中央区日本橋一丁目15番1号
TEL 03(3276)1111 FAX 03(3276)1111

神商非鉄株式会社
本社 東京都中央区日本橋一丁目15番1号
TEL 03(3276)1111 FAX 03(3276)1111

精工産業株式会社
本社 東京都中央区日本橋一丁目15番1号
TEL 03(3276)1111 FAX 03(3276)1111

三ルコ筒中トレーディング株式会社
本社 東京都目黒区下目黒一丁目1番1号
TEL 03(3492)1111 FAX 03(3492)1111

堤伸銅軽金株式会社
本社 東京都目黒区中目黒四丁目1番1号
TEL 03(3492)1111 FAX 03(3492)1111

土肥野金属株式会社
本社 東京都墨田区錦糸一丁目1番1号
TEL 03(3634)1111 FAX 03(3634)1111

中尾金属株式会社
本社 東京都中央区日本橋一丁目15番1号
TEL 03(3276)1111 FAX 03(3276)1111

株式会社西村商会
本社 東京都千代田区千代田一丁目1番1号
TEL 03(3578)1111 FAX 03(3578)1111

白銅株式会社
本社 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号
TEL 03(3622)1111 FAX 03(3622)1111

平和金属株式会社
本社 東京都港区南青山二丁目11番1号
TEL 03(3481)1111 FAX 03(3481)1111

恭賀新春

ISO9001:14001認証取得
銅 非鉄金属と切断加工流通

株式会社日高商事

本社 〒144-0056 東京都大田区西六郷3-28-5
TEL 03(3732)5681 FAX 03(3732)5686
流通センター TEL 03(3732)5681 FAX 03(3732)5686
池上営業所 〒146-0082 東京都大田区池上2-5-16
TEL 03(3755)6261 FAX 03(3751)9396
URL http://www.hidaka-shoji.co.jp

未来を見つめ
三一式を先取りする
確かな目
金属のトータルプランナー

佐藤金属株式会社

本社 東京都千代田区神田須田町2丁目13番地 電話03(3253)7171(大代表)
支店 大阪・岡谷・足利・仙台・静岡・高崎・南関東・名古屋
営業所 福岡
海岸センター 千葉県習志野市高浜2丁目4番1号 電話047(453)3131
海外法人 米国(ナッシュビル)・香港・上海・広州・タイ

(購読料金(前納)1ヵ月10,000円+消費税)

日刊産業新聞ホームページ http://www.japanmetal.com/ E-mail hitetsu@sangyo.co.jp

国内支社局網 中部支社 名古屋市東区上野津1-4-12 TEL 052(331)3371

発行所 産業新聞社 東京本社 東京都中央区新川1-16-14 TEL 03(5566)8772

◆新年特集◆

ものづくり新時代

鍛える・創る

実質的に平成最後の年となる2018年が始まった。アルミ業界でも一つの時代の終わりと新たな時代の始まりを感じる人は多いかもしれない。

「策定する以上は実用性のあるものにするべきだ」と岡田会長は強調する。その上で、アルミ業界の現状を踏まえ、2018年の課題と対策を明らかにした。

「17年度のアルミ板・押出材の生産量は前年比2.9%増の104万トンで、目途となる2018年度は100万トンを目指す」と岡田会長は述べた。

新春インタビュー

実用性ある品質ガイドライン策定へ

「アルミ業界のみなさん、日本のものづくりの根幹に関わる問題だ。日本のものづくりの原点は品質や安全性、やむを得ずばしり過ぎる部分もあるかもしれないが、そうした高い要求に応えてきたからこそ、日本製品は信頼され、価値を認められてきた。今回は信頼に関わる問題だけに、影響は小さくない」と岡田会長は語った。

日本アルミニウム協会 岡田満会長



IoTやAIで現場補完 中国産板材流入を注視

「今回の問題でアルミという材料そのものに不安が生じた。アルミ合金は繰り返しの応力に対して疲労劣化する(疲労限度がない)から、1回限りの使用や一定期間ごとの交換が必須分野に使用を限定すべき」と岡田会長は述べた。

「18年度の見通しはこれだが、主要な需要分野の多くが成長している。例えは自動車向け飲料缶のアルミ板や飲料缶のアルミ板など、自動車向け材料は拡大、自動車向け材料は拡大、自動車向け材料は拡大、自動車向け材料は拡大」と岡田会長は述べた。

「経済産業省は昨年12月、日本工業規格(JIS)を定めるJIS法の企業への罰則規定の強化などを柱とする不正防止策を発表した。もう一つの柱は、信頼回復の努力を促すことだ」と岡田会長は述べた。

「個人としては、先ほども述べた通り、信頼回復の努力を促すことだ」と岡田会長は述べた。また、中国産板材の流入についても注視している。

「18年度の見通しはこれだが、主要な需要分野の多くが成長している。例えは自動車向け飲料缶のアルミ板や飲料缶のアルミ板など、自動車向け材料は拡大、自動車向け材料は拡大」と岡田会長は述べた。

「具体的なスケジュールについてはまだ明確に申し上げられないが、既に策定するのには間に合う」と岡田会長は述べた。

「17年度のアルミ板・押出材の生産量は前年比2.9%増の104万トンで、目途となる2018年度は100万トンを目指す」と岡田会長は述べた。

「一部の職人の「匠の技」に依存し過ぎるものづくりの現状を改め、必要ならIoTやAIの活用を促す」と岡田会長は述べた。

「18年度の見通しはこれだが、主要な需要分野の多くが成長している。例えは自動車向け飲料缶のアルミ板や飲料缶のアルミ板など、自動車向け材料は拡大、自動車向け材料は拡大」と岡田会長は述べた。

Table with 2 columns: Title and Page Number. Includes '銅建値85万円で据え置きスタート' (14), 'アルミ生産大国・中国の現状' (15), '非鉄団体トップ新春インタビュー' (18-19).



LIXIL advertisement featuring the slogan 'Link to Good Living' and the company name '株式会社 LIXIL'.

ALGEO advertisement for aluminum windows, featuring the slogan '美窓宣言。' and 'Life with Green Technology'.