

イクル工場が今月3日にオープン



大興金属牧之原工場。環境対応型の総合リサイクルヤード

大興金属は浜松市に本社工場と東三方工場を持ち、鉄・非鉄金属スクラップの加工処理、産業廃棄物の収集運搬・中間処分などを手掛ける静岡県西



山本淳模社長

部地区の大キョウドディーラー。同社は近年のスクラップ取扱量の増加と静岡県中部地区の取引先に対応するため、新工場の建設を計画。総投資額およそ

12億円をかけて牧之原工場が竣工となった。新工場は東名高速道路相良牧之原ICから南東へ6kmほどの白井工業団地内にある。

同社3番目の工場が営業開始

大興金属株式会社(本社：静岡県浜松市天王町2025、山本淳模社長)では、同社の第三拠点である牧之原工場(静岡県榛原郡相良町白井749-21)がこのほど完成し、3月3日から営業を開始した。3万5,788㎡の広大な敷地に完全遮断型の金属スクラップ処理工場と故紙・廃プラスチック処理工場、非鉄金属倉庫など、1000トンキロチン、150馬力プレス機、大型古紙ペーラー、廃棄物破砕機と選別ラインなどの設備に加え、全面コンクリート舗装のヤードに油水分離槽を3カ所設備した環境対応型の新工場は、地域の総合リサイクル拠点として社会に貢献していく方針だ。



337㎡の事務所は採光のよい設計となっている。左側は金属スクラップ処理工場



340㎡の非鉄倉庫。5mの庇で製品を雨水から守る工夫が施されている。

ISO14001を取得予定

同機はワンタッチ切り替えであらゆる材料に対応した切断方式を選択でき、切断時の油圧ショックをスムーズに取り除く油圧ロジックシステムを採用。加えて機械本体に防塵装置を備え、振動騒音をシャットアウトした。また、大

興金属では音声ガイド付きのモニター操作盤を採用。トラブル箇所を音声で指摘するなど、基本設計とメンテナンスに優れた稲垣製作所の新鋭機である。

また、稲垣製作所スクラッププレス機は三方締め3SP400L。投入ケース寸法2,000(W)×1,000(H)×4,000(L)mm。製品寸法650(W)×650(H)×フリー(L)mm。主押しシリンダ能力280トン。中押しシリンダ能力140トン×

この加工処理を支えるのが西電工機製作所リフマ付4、8トン天井走行クレーンである。大型建屋の金属リサイクル工場内で2基の天井走行クレーンが縦横を駆け巡り、荷下ろしや母材投

入ドプレスシリンダ能力80トン×21600トン。送り込み方式は油圧モーターチェーン送行。油圧ポンプはピストンポンプ4台とギアポンプ4台。電動機はAC200V・55kw・6P、同軸モーター4台。1サイクル(無負荷)約35秒。

SPS1000T W。切断能力1,000トン。刃幅2,000(W)×1,000(H)×600(L)mm。投入ケース寸法2,000(W)×1,000(H)×6,000(L)mm。クランプリング能力200トン×21400トン。サ

21280トン。蓋押しシリンダ能力70トン×2140トン。ゲートシリンダ能力60トン。油圧ポンプはピストンポンプ2台・ギアポンプ2台。電動機はAC200V・55kw・6P、同軸モーター2台。150馬力。材料投入後は、プレス製品の押出しから整理まですべて全自動で、簡単操作かつ高効率の稲垣製作所自

信のプレス機である。

沿革

昭和38年	浜松市曳馬町にて大興金属個人創業
昭和48年	浜松市天王町1772-2 工場新築移転
昭和58年	浜松市天王町2025 工場新築移転 全自動プレス機1基 リフマ1基導入
昭和59年	資本金1000万円にて法人に改組
昭和60年	600tキロチンシャー導入
昭和63年	全自動大型プレス機にリブレース
平成2年	工場増築 1000t大型キロチンシャー導入
平成5年	産業廃棄物収集運搬業許可取得(静岡県・浜松市)
平成6年	新社屋新築
平成8年	資本金3000万円に増資
平成12年	浜松市東三方町508-3 東三方工場操業
平成14年	産業廃棄物中間処分工場建設 産業廃棄物中間処分業許可取得 産業廃棄物収集運搬業許可取得(静岡県・愛知県)
平成16年	国際環境マネジメントシステム 4月 ISO14001認証取得(本社・東三方)
平成17年	榛原郡相良町白井749-21 3月 牧之原工場操業

祝 大興金属株式会社様 ワイドクランプシャー稼働



INAGAKI

- スクラップ処理機
- ・キロチンプレス
- ・スクラッププレス
- ・鋳物割機
- ・カープレス
- ・一軸破碎機

ワイドクランプシャー-SPS1000T

株式会社 稲垣製作所 TEL 048-253-2151(代表) FAX 048-255-2733
本社/埼玉県川口市青木1-7-24 URL:http://www.inatomo.com



リサイクル&エコロジー 大興金属株式会社

- 製鋼原料、非鉄金属、製紙原料
- 建物解体工事全般
- 産業廃棄物収集運搬、中間処分業

ISO 14001:1996



本社・東三方工場 認証取得

代表取締役 山本 淳 模

牧之原工場/〒421-0502 静岡県榛原郡相良町白井749-21 TEL(0548)55-0001(代) FAX(0548)55-0011
本 社 工 場/〒435-0052 静岡県浜松市天王町2025番地 TEL(053)462-1301(代) FAX(053)462-1470
産業廃棄物専用 TEL(053)468-1250 FAX(053)462-1470
東三方工場/〒433-8104 静岡県浜松市東三方町508-3 TEL(053)414-0751 FAX(053)420-3151

URL http://www.taikokinzoku.co.jp E-mail:info@taikokinzoku.co.jp

大興金属(株) 牧之原工場

環境対応型の総合リサ

故紙・廃プラスチック処理工場



渡辺鉄工の古紙ラジベール



富士鋼業の廃棄物破砕機



振動プレートフィーダと選別ライン



入、製品の搬出、仕分けにフル稼働する。

日立建機のパワーショベルは、0.7m全周回フォーク付とマグネット付き各1台、エレベーターキャブ式1台0.4馬力付き1台を導入。4台の重機が荷物の積み下ろし、荷下ばきにも活躍する。

故紙・廃プラスチック処理工場には渡辺鉄工製の150HP古紙ラジベール「LBP-1811-150A」を設備。圧縮力103t、製品寸法1000×1000×自由mm。処理能力18t/h。古紙業界で信

頼と実績のある渡辺鉄工の設計製作である。

また、建設廃材など産業廃棄物の処理を目的に富士鋼業の2軸破砕機と振動プレートフィーダ、選別ラインを導入。破砕

4月6日に関係者招き竣工式

新工場は公害防止にも注力している。工場建屋を密閉型に設計し、騒音、防塵対策を実施。農業用水の貯水池に隣接していることから、雨水などによる汚染を防ぐ目的で、工場内をコンクリート敷設し、油水分離槽を3カ

機はシュレッドイゲルSE-80K型。同機により破砕された廃棄物は振動プレートフィーダにかけられ、廃棄物を分別しながら選別ラインに落とす。コンベア上では手選

別により、有価物などを回収し、リサイクルする。現在、産業廃棄物処分業(中間処理)の許可申請中で、許可が下り次第、産業廃棄物の受け入れを開始する予定である。

山本社長は「スクラップを中心に扱うが、地域の要望にこたえるために古紙と廃棄物を総合的に扱うリサイクル工場として立ち上げた。地元企業から出るものは大興金属に頼れば全部処理できる、という形が理想。そうした総合リサイクル業としてお客さんに満足してもらい、地域社会に貢献していきたい」と力強く抱負を語る。

なお、4月6日には関係者らおよそ200名を集めて新牧之原工場の竣工式が執り行われる予定である。



稲垣製作所1000tギロチン



稲垣製作所150馬力プレス



西電工機の天井走行クレーン2基



日立建機パワーショベル4台を導入

祝 大興金属株式会社 牧之原工場 竣工

リサイクル社会を支える
日立建機の金属リサイクル機

ホイール式スクラップ仕様機 ZAXIS 350W
確実にスクラップを捕らえる強力な腕先、安全性豊かな頼れる足回りを採用。

日立建機

日立建機株式会社 静岡工場
静岡県清水市永島605
〒424-0013 電話(053)567-4411
URL: http://www2.hitachi-koki.co.jp

地球環境と資源を大切に
廃棄物処理装置

プラント、各種破砕機
各種スクリーン、精選機
減容成形機、造粒機
コンクリート・アスファルト廃材破砕機

木材チップ製造装置
製材・合板関係廃材処理機械

富士鋼業株式会社

本社 〒426-8510 静岡県藤枝市坂宿1357
電話 (054) 643-3211
FAX (054) 644-0017
営業所 東京・大阪・福岡・札幌・仙台
URL: http://www.fujikogyo.co.jp

【製作品目】

油圧式全自動放紙種包機
油圧式ギロチンプレスシャー
油圧式全自動鉄屑プレス
搬送用ベルトコンベアー
選別コンベアー

その他、特殊仕様条件に合わせて設計・製作致します

渡辺鉄工株式会社

本社 福岡県久留米市御井旗崎2-25-25
〒839-0841 TEL (0942) 43-911100
TEL (0942) 43-911100
FAX (0942) 43-7521
名古屋営業所 名古屋市中区清里町130
〒452-0801 TEL (052) 505-0411
FAX (052) 505-0413

リキマグ・クレーンの
(リフティングマグネット付)
トップメーカー

クレーン設計 製作 修理
クレーン定期 保守 点検

愛知労働基準局・製造許可工場

株式会社 西電工機製作所

Seiden

知多 愛知県知多市新刀池2-10
工場 (テクノランド知多工業団地内)
電話(0562)56-6787(代)
FAX(0562)56-6788