

環境報告書2008

Environment Report by Daiki Aluminium Industry Co., Ltd.







会社概要

会社概要と取り扱い商品

当社は、1922年に日本で初めて二次アルミニウムの製錬業を始めました。

創業以来常に二次アルミニウム製錬業界の先 駆者として、無限に生き続けるアルミニウムの 可能性に着目して、限りある資源を最大限に生 かしたいと考え、資源循環の輪の中で事業を推 進してまいりました。

営業品目としては、鋳物用アルミニウム合金 地金各種、ダイカスト用アルミニウム合金地金 各種、アルミニウム基母合金地金各種、圧延用 アルミニウム合金地金、脱酸用アルミニウム合 金地金、ダイカスト用アルミニウム合金溶湯、 鉄鋼用アルミニウム灰および塩化マグネシウム 液の製造販売、アルミニウム新塊、各種スクラ ップ、鋳物用・ダイカスト用輸入合金地金およ びアルミニウム溶解用工業炉の販売がありま す。

当社の各拠点に運び込まれる多種多様なアルミニウムスクラップは、当社独自の技術によって、さまざまな特徴が付加されたアルミニウム合金地金となり、新たな活躍の場にふさわしい製品へと導かれます。当社は「アルミニウムの可能性は無限」、というコンセプトを忘れることなく、アルミニウムの多様な価値創造に取り組んでおります。

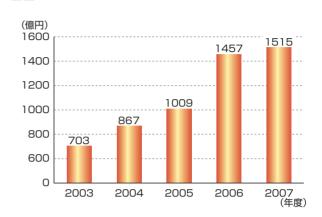
また、当社は21世紀を切り開く経営コンセプトとして、2つのG「G & G」を掲げています。

G: 国内にとどまらず、世界を舞台とする "Global" な視点と活動

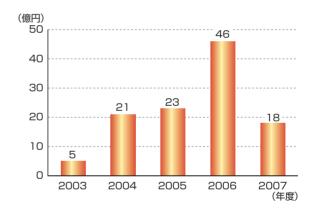
G: 地球環境をしっかりと見据えた"Green" の理念と実践

このように、「事業」と「環境」を同軸にとら えた確固たる方向性を築き上げ、地球が真に求 める企業へと成長していきたいと願っておりま す。

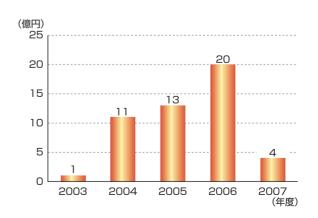
売上高



経常利益



純利益



編集前記(方針)

2007年度より環境報告書を発刊し、2年目の 今年はまだよちよちと歩き出したところですが、 当社の環境活動をより多くの方に理解して頂く ために、図や写真を多く掲載するように心掛け ました。また作成に当たっては環境省発行の「環 境報告書ガイドライン (2007年度版) | を参考 に致しました。

報告対象範囲

間:2007年4月~2008年3月

对象範囲: 亀山工場、滋賀工場、新城工場、

結城工場、白河工場

社 名 株式会社 大紀アルミニウム工業所

代表者氏名 代表取締役社長 山本隆章

業 大正11年11月23日 創

立 昭和23年10月29日

資本金 6,346,642,553円

(平成20年3月31日現在)

上場市場 東京証券取引所市場第一部

大阪証券取引所市場第一部

営業品目 アルミニウム合金地金 (ダイカス

ト用・鋳物用)

アルミニウム合金溶湯

アルミニウム二次地金(展伸材用・

脱酸用)

アルミ基母合金地金

アルミニウム溶解用工業炉の販売

C O N T E N T S

会社概要	1
トップメッセージ	3
■ 環境マネジメント	
経営理念・環境方針	5
環境管理組織	6
2007年度の成果	7
Greenの理念	8
■ 環境パフォーマンス	
環境への影響・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
環境への影響	
	11
特集 1 リサイクルの輪・成果報告…	11 12
特集1 リサイクルの輪・成果報告… カンカン君からのメッセージ	11 12 13
特集1 リサイクルの輪・成果報告… カンカン君からのメッセージ 工場での環境対策	11 12 13
特集1 リサイクルの輪・成果報告… カンカン君からのメッセージ 工場での環境対策	11 12 13
特集1 リサイクルの輪・成果報告… カンカン君からのメッセージ 工場での環境対策 特集2 無煙・無臭化の取り組みについて…	11 12 13 17
特集1 リサイクルの輪・成果報告… カンカン君からのメッセージ 工場での環境対策 特集2 無煙・無臭化の取り組みについて… ■ 社会的パフォーマンス	11 12 13 17

編集後記………22





Top Message



★記アルミの「G&G (グローバル&グリーン)」

10年前、大紀アルミ工業所設立50周年を期し、 当社の戦略的なキーワードとして「G&G (グローバル&グリーン)」を採択。その後、社内で共同認識としてきましたが、現実に「この10年」がグローバル展開の10年、グリーン(環境)を会社の生命線とした10年であったと、現時点で振り返ると感慨に耐えません。

「グローバル」は「赤いG」と呼んでいます。この事業のあり方を地球規模での基準で改ためて見直すということです。当社の事業はリサイクル事業ですので、地域性が強く元来地域完結するべき性格の産業であると思えますが、アルミ自体のLMEを中心とした国際市況商品としての特性、近隣諸国の対日輸出の現状、またそれらとのコスト面での競争状況、等々決して地域リサイクル産業に甘んじているような場合ではない、と当時檄を飛ばしたもの

でした。「グローバルな視点」は海外と直接の接 点がないと思える場面でも、実は地球規模での 比較対照の中に存在しています。例えば製造部 門ならコスト比較、品質の比較、サービスの比較、 納入コストの比較、等々の視点を絶えず意識し、 その結果日本で生産し続けるのはそれが「地球 規模で最適しであるからだと考えるのが「グロ ーバルな視点」だといえるでしょう。その後シ グマグループという同志を得てアライアンス契 約を結ぶに至ったこと、特定需要家への海外で の供給サービス事業に参画する機会を得たこと、 更にはロシア、中国等で当社の技術的蓄積をベ ースに一種の開発輸入のような事業体を展開で きたこと、需要家の溶解設備の現地サービスを 多極展開しえたこと、「CCプロ* | を推進しえ たこと等々。今後も「赤いG」は更に進化して いく事が期待されます

「グリーン」は「緑のG」と呼んでいます。10 年前はまさに京都で地球温暖化を巡っての国際 会議=СОР3が開催された直後で、社会的に 地球環境保護に関心が高まり出した時期でした。 当社の事業は様々なアルミスクラップを対象と してリサイクルすることですから、当社はリサ イクル分野での先住民であるという強い自覚は 持ち続けておりました。しかし、地球環境保護 に対<mark>する</mark>配慮という点では万全とは言い難いと いう認識も同時に持っていました。勿論、地域 社会との取り決められた規制値をクリアしてい る事は当然の事として、廃棄物の有効活用(リ ユース)、廃棄物の減量化(リデュース)、廃棄 物の無害化確認、溶解燃費(エネルギー消費) の削減等々、徹底して取り組まなければならな <mark>いテーマは</mark>少なくありません。また、他の事業 会社のスクラップを安全にリサイクルする会社 として認知して頂く為に、当社なりに地球環境 問題に配慮したリサイクルシステムを確立して それを社会的にも認知される必要があると考え ました。まずそうした考えを具体化する為に比 較的早期の段階でISО14001認証取得を行い、



現在もこのシステムに則って当社の環境管理活動が遂行されています。昨年から発行されている環境報告書もその一環であります。

ここ数年はこの「緑のG」の領域での世の中 の関心分野が拡大と深化していると痛切に感じ ます。例えば、アルミに付着した塩化系の物質 がアルミの溶解工程で反応しダイオキシン類が 発生する可能性があるという問題がありました。 この問題につきましては同じ工程を持つ業界の 総力を挙げ、アルミ製品への塩化系物質の使用 減量のお願い、先進国であるドイツへの調査団 の派遣を行いその実態解明を進めることなどに より業界としての排出総量の削減を達成してい ます。また、「グリーン」な問題が「グローバル」 に展開される事例としては「グリーン」先進地 域である欧州発の有害化学物質の規制であるE LV、RoHS指令やREACH規則、更には 7月に北海道の洞爺湖サミットで論議される C O2 排出規制と次々に新たな課題が呈示されます。 これらに如何に速やかに適切に対応してゆくか の企業力が今後問われることになると思われます。

こうした広がりを持ったグローバルな「緑のG」に対応していくと同時に、最近は「安全と環境」という問題設定を「緑のG」の新たな展開課題と設定しています。当初はリスク管理上での問題提起でしたが、中期目標としても「安全と環境の追求 - ・不安全設備と不安全行動の棚卸と安全設計・無煙化無臭化に向かっての設備設計と作業マニュアルの確立」という目標を立て、各生産工場での「労働安全衛生マネージメントシステム」導入にキックオフしました。

これからも、「G&G」を柔軟に当社の戦略 ナビとして位置づけていこうと考えています。

代表取締役社長 山 4 澄章

*【CCプロ】

「Cost Cut thru The Cost Comparison With Chinese Cost」のこと。中国とのコスト比較を通してのコスト削減を意味してます。





経営理念・環境方針

「G&G」世界とリンクするGlobalな視点と活動。地球環境と向き合うGreenの理念と実践。 「事業」と「環境」を同軸にとらえ、地球が求める真の企業へと成長していきます。

経営理念 一. 誠実 一. 独創 一. 親和

経営方針

より良い商品 より安い価格 より良いサービス

行動指針

環境方針

- ・常にお客様を第一とし、お客様のことはなによりも先に真心をこめて、解決しよう。
- ・常に現場主義を貫き、力を合わせて連携プレーに徹しよう。
- ・常に当事者として問題意識をもち、事実に基づいてPDCAを徹底しよう。

1. 基本理念

「リサイクルを通じて、地球環境保全と 省資源・省エネルギーへの貢献

アルミニウムの再生・製錬という企業活動を通じて、価値ある製品を提供する事によ って、社会の発展に貢献するとともに、地球環境保全のための継続的な改善を推進する。

2. 基本方針

- (1)地球環境の保全活動推進のため、全社的に活動できる組織を整備し運用する。
- (2)企業活動が環境に与える影響を的確にとらえ、技術的、経済的に可能な範囲で環境 目的及び行動目標を定め、地球環境保全のための継続的な改善をはかる。
- (3)環境関連の法律、規制、協定などを順守することはもとより、自らの基準を制定し、 より高い目標達成にむけて継続的に取り組む。
- (4)会社すべての職域で、有害物質使用の低減、省資源、省エネルギー、廃棄物の削減 とリサイクルを推進する。
- (5)全員への環境に関する教育、啓蒙を実施し、環境への理解を深めるとともに、積極 的な環境活動への参画を促す。
- (6)環境監査により活動を確認し、環境管理水準の維持、向上に努める。
- (7)環境保全活動の実施状況については、全員への内容の周知とともに、必要に応じて 外部への公表をおこなう。





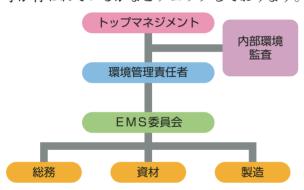
環境管理組織

環境保全と省資源・省エネルギーのため、環境マネジメントシステム活動をはじめとする様々な取り組みを行っております。

環境管理体制

当社は、環境マネジメントシステムを的確にかつ迅速に進めるため、各工場にそれぞれトップマネジメントを配置し、工場長がその任にあたります。トップマネジメントより示された、環境管理行動計画に基づき、各部門長を含めたEMS委員会が中心となり、工場の環境管理をはじめ、地球環境保全のため、省資源・省エネルギーなどの継続的な改善を行っております。

また、内部環境監査を定期的に実施し、環境マネジメントシステム活動状況の確認や法令順守が行われているかなどチェックしております。



■ ISO14001活動状況

結城工場では、1999年7月に認証取得して以来、環境に与える影響を的確にとらえ、悪影響を与えるもの

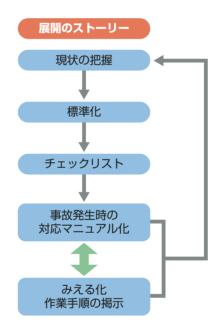


審査風景

を未然に防ぎ、外部(地域環境と住民)と内部(工 場内環境と従業員)の環境保全・安全・健康を 守ることを目的とし、作業標準、日常点検表等 により常日頃から管理しています。

2007年度に於きましても、6月に内部環境監査を実施し7月に定期維持審査を受け、継続認証取得しています。今後も継続して環境問題に積極的に取り組んでスパイラルアップを図っていきます。

リスク管理・監査



環境へのリスク顕在化の取り組みとして、5 工場がそれぞれのリスクテーマを洗い出し、評価、優先付けをし、1工場1テーマに絞り「クライシスマネジメント」(発生時の危機管理)を考慮しながら基本的展開ストーリーに則って推進、もっとも重要視された5テーマが現在各工場で水平展開されています。このようにリスクマネジメントを組織的に実行し、常にPDCAのサイクルを回しながらスパイラルアップを図る活動を進め、適切なリスクマネジメントの定着化を図っていきます。





2007年度の成果



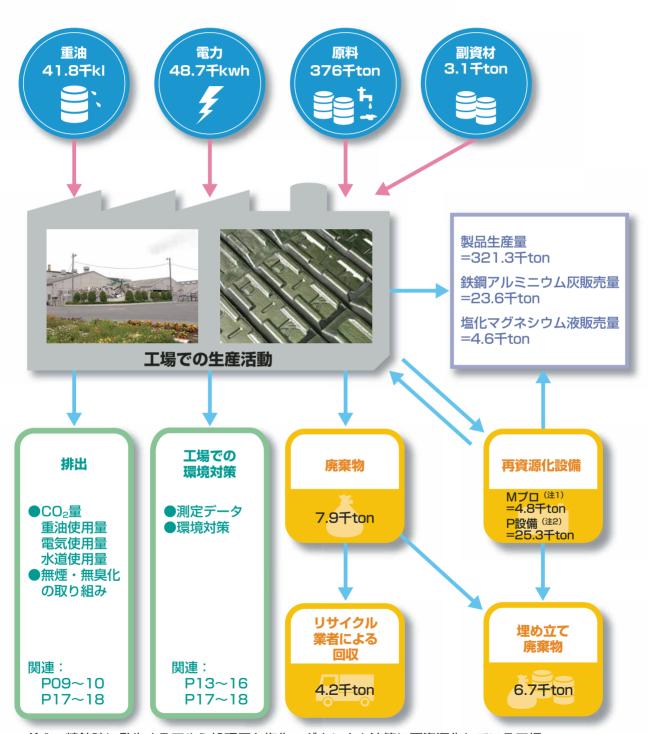
	目的	目標		成果と評価	
		重油使用量:167.2L/t	151.2L/t	1号溶解炉リジェネバーナー導入により、大幅に目標を達成。	0
	エネルギー使用量の削減	電気使用量: 160.8kwh/t	169.5kwh/t	インバーター導入により、1号黒煙系集塵機は約35%電力量を削減。しかし、設備導入による工場エアー量増等により、コンプレッサー電力費が増加し、工場全体では目標達成できなかった。	×
亀山工		L P G 使用量:3.14kg/t	4.32kg/t	トリベ予熱方法の改善等の進捗遅れにより、LPG使用量の削減は達成できなかった。	×
瘍	廃棄物の削減	産業廃棄物の処理量 29kg/t	30.5kg/t	焼成炉設置未達成なこともあり、目標達成できなかった。	×
	工場美化の推進	5S活動の活性化: 工場長5Sパトロール指摘実施事項1ヶ月以内改善率80%	改善率平均:約96%	目標を大幅に達成、徐々に工場全体がきれいになってきています。	0
	法規制の順守	法規制の計画的確実な実施点検、 測定の実施と確認		法的な順守事項は守られ実施。	0
	目的	目標		成果と評価	
	エカルギ (本田皇の地)さ	ガス使用量:127.8Nm³/t	106.7Nm³/t	計画通りに省エネルギーが進んでいる。	0
	エネルギー使用量の削減	電気使用量: 156.3kwh/t	157.9kwh/t	大型設備を設置し目標達成はできなかった。	×
	廃棄物の分別と削減	産業廃棄物処理量1%削減	21.1kg/t	木くずは活性炭にして水質改善に利用。	
滋賀工場	工場美化の推進	5S活動の継続的推進:組織的活動の実施、各階層のパトロール実施	全社パトロール2回、 工場内パトロール48 回、工場長パトロール 3回実施	工場はきれいになっています。	0
	環境汚染の未然防止	排水管理の徹底と排水の浄化実施。無煙・無臭化工場への具体的対策実施	活性炭を排水水質改善 に活用。溶解炉、保持 炉フード前面シャッタ 一取り付け	水質改善の効果が見られる。発生黒煙の集塵効率が上がった。	0
	目的	日標		成果と評価	
	目的 エネルギー使用量の削減	目標 重油使用量:144.4L/t 電気使用量:166.4kwh/t	135.7L/t 158.9kwh/t	成果と評価 2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努	0
新		重油使用量: 144.4L/t		2007年度は、すべて目標達成。	0
新城工	エネルギー使用量の削減	重油使用量:144.4L/t 電気使用量:166.4kwh/t	158.9kwh/t	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努	0
新城工場	エネルギー使用量の削減	重油使用量:144.4L/t 電気使用量:166.4kwh/t 産業廃棄物処理量:13.4kg/t	158.9kwh/t 10.5kg/t	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。	
IΤ	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。	0
IΤ	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全 無煙・無臭化工場への起動	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。	0
IΤ	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全 無煙・無臭化工場への起動 目標	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価	0
工場結	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全 無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量: 153.2L/t	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。	O
工場結	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を簡成する 排水処理設備・集塵設備保全 無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量: 153.2L/t 電気使用量: 125.5kwh/t	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施 158.5L/t 125.8kwh/t	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等によ	
場	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全 無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量: 153.2L/t 電気使用量: 125.5kwh/t 水道使用量: 936.9L/t 産業廃棄物の処理量	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施 158.5L/t 125.8kwh/t	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等により、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達成。 工場はきれいになっています。	
工場結	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 廃棄物の削減	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全 無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量: 153.2L/t 電気使用量: 125.5kwh/t 水道使用量: 936.9L/t 産業廃棄物の処理量 32.4kg/t	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的に実施 158.5L/t 125.8kwh/t 900L/t	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等によ り、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達 成。	
工場結	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 廃棄物の削減 工場美化の推進	重油使用量:144.4L/t電気使用量:166.4kwh/t 電気使用量:166.4kwh/t 産業廃棄物処理量:13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量:153.2L/t 電気使用量:125.5kwh/t 水道使用量:936.9L/t 産業廃棄物の処理量 32.4kg/t 工場内の緑化 5S活動の推進	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施 158.5L/t 125.8kwh/t 900L/t 29.5kg/t 計画的に継続実施	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等により、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達成。 工場はきれいになっています。 環境対策会議等の実施により、対策を順次実施している	OXXOO
工場結	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 廃棄物の削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量:144.4L/t電気使用量:166.4kwh/t 電気使用量:166.4kwh/t 産業廃棄物処理量:13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量:153.2L/t 電気使用量:125.5kwh/t 水道使用量:936.9L/t 産業廃棄物の処理量 32.4kg/t 工場内の緑化 5S活動の推進 公害苦情件数を「ゼロ」とする	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施 158.5L/t 125.8kwh/t 900L/t 29.5kg/t 計画的に継続実施	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等により、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達成。 環境対策会議等の実施により、対策を順次実施している が、苦情ゼロにすることはできなかった。	OXXOO
工場結城工場	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 廃棄物の削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量:144.4L/t電気使用量:166.4kwh/t 電気使用量:166.4kwh/t 産業廃棄物処理量:13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量:153.2L/t 電気使用量:125.5kwh/t 水道使用量:936.9L/t 産業廃棄物の処理量 32.4kg/t 工場内の緑化 5S活動の推進 公害苦情件数を「ゼロ」とする	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的に実施 158.5L/t 125.8kwh/t 900L/t 29.5kg/t 計画的に継続実施 4件	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等により、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達成。 工場はきれいになっています。 環境対策会議等の実施により、対策を順次実施しているが、苦情ゼロにすることはできなかった。 成果と評価 来年度は燃焼管理を重視、重油削減に努める。 来年度はデマンド装置導入で対応。	× × × O O X
工場結城工場	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 廃棄物の削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止	重油使用量:144.4L/t 電気使用量:166.4kwh/t 産業廃棄物処理量:13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量:153.2L/t 電気使用量:125.5kwh/t 水道使用量:936.9L/t 産業廃棄物の処理量 32.4kg/t 工場内の緑化 5S活動の推進 公害苦情件数を「ゼロ」とする 目標 重油使用量:126.8L/t 電力使用量:138.4kwh/t リサイクル率:90%	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的に実施 158.5L/t 125.8kwh/t 900L/t 29.5kg/t 計画的に継続実施 4件	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等により、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達成。 工場はきれいになっています。 環境対策会議等の実施により、対策を順次実施しているが、苦情ゼロにすることはできなかった。 成果と評価 来年度は燃焼管理を重視、重油削減に努める。 来年度はが焼管理を重視、重油削減に努める。 来年度はがたいた。 主に炉修による鉱滓量が多く、リサイクル率が低下し目標に届かなかった。	× × × · · · · · · · · · · · · · · · · ·
工場結	エネルギー使用量の削減 廃棄物の分別と削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 廃棄物の削減 工場美化の推進 環境汚染の未然防止 目的 エネルギー使用量の削減 アスルギー使用量の削減	重油使用量: 144.4L/t 電気使用量: 166.4kwh/t 産業廃棄物処理量: 13.4kg/t 5S活動の継続的推進 排水管理を徹底する 排水処理設備・集塵設備保全無煙・無臭化工場への起動 目標 重油使用量: 153.2L/t 電気使用量: 125.5kwh/t 水道使用量: 936.9L/t 産業廃棄物の処理量 32.4kg/t 工場内の緑化 5S活動の推進 公害苦情件数を「ゼロ」とする 目標 重油使用量: 126.8L/t 電力使用量: 138.4kwh/t	158.9kwh/t 10.5kg/t 計画的に継続し実施 補修や改造など計画的 に実施 158.5L/t 125.8kwh/t 900L/t 29.5kg/t 計画的に継続実施 4件	2007年度は、すべて目標達成。 今期は、さらに高い目標を掲げ、エネルギーの削減に努める。 工場内はとてもきれいになった。 排水、排ガスともに、基準値をクリアー。 成果と評価 生産品種(鋳物増加)や緊急炉修による影響で目標未達成。 クラッシャー設備等の導入により、若干アップ。 節水の意識付け、配管修理、オーバーフロー対策等により、目標を達成。 焼成炉の稼動や廃棄物分別リサイクル等により、目標達成。 工場はきれいになっています。 環境対策会議等の実施により、対策を順次実施しているが、苦情ゼロにすることはできなかった。 成果と評価 来年度は燃焼管理を重視、重油削減に努める。 来年度はデマンド装置導入で対応。 主に炉修による鉱滓量が多く、リサイクル率が低下し目	× × × × × × ×





Greenの理念

生産活動においては、CO2排出量の低減や排出ガス・排水の管理などの地球環境保全活動を 積極的に行っております。また、廃棄物については、再資源化することにより、新たな価値創 造にも取り組んでおります。



注1:精錬時に発生するアルミ処理灰を塩化マグネシウム液等に再資源化している工場。 注2:スクラップ溶解時に発生するドロスを鉄鋼用アルミニウム灰等に再資源化している工場。

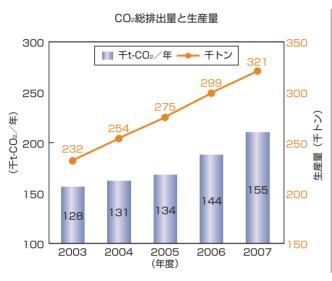


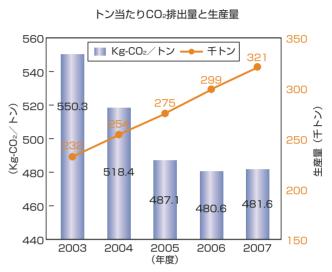


環境への影響

限りある資源を有効利用するため、エネルギー使用量の削減を積極的に推進しております。 近年、原単位のCO₂発生量は、減少傾向にあります。

生産活動に伴うトータルCO2発生量





ここ数年当社の生産量は自動車業界におけるアルミニウム需要の好調もあり増加しております。自動車から排出される CO_2 削減のため、車両重量の軽量化手段として自動車へのアルミニウムの使用量が増加しております。アルミニウムは自動車業界の排出 CO_2 削減に貢献しており、今後も、1台あたりのアルミニウム使用率は、増加することが予測されています。

重油・ガス使用量

トン当たり重油・ガス使用量と生産量 **■** m³/トン **■** L/トン 180 350 170 160 300 トソ・m³/トソ) イトン 150 140 250 130 160.8 169.9 120 200 110 119.6 100 150 2003 2004 2005 2006 2007 (年度)

溶解炉の燃料として重油(滋賀工場は天然ガス)を使用しています。各工場では重油使用量の削減に取り組み確実に成果を上げております。

今年は昨年より約1%削減しました。

今後も、省エネルギー設備の導入や燃焼管理 を徹底し、重油使用量の削減に取り組みます。

電力使用量

トン当たり電力使用量と生産量

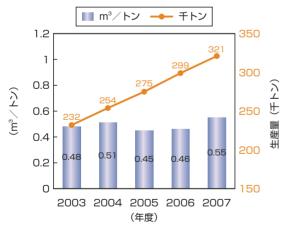


電力の省エネルギー手段として集塵設備の回 転制御設備 (インバータ) の導入や電灯のこま めな消灯を行っています。新導入したリジェネ バーナー設備、コンプレッサー設備およびクラ ッシャー設備での電力使用量が増加しました。

今年は昨年より2.8%増加しました。今後、運 転方法の改善や管理を徹底し、電力使用量の削 減に取り組んでいきます。

水道使用量

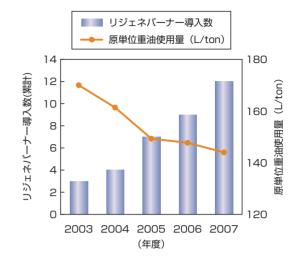
トン当たり水道使用量と生産量



水道水は主に製品の冷却に使用しております。 冷却水は工場内で循環使用をしており、蒸発分 の補給水として使用しております。

水道水使用量は、昨年より20%増加しました。 今後、資源の有効活用を図るため、日常管理 を推進していきます。

省エネルギーへの取り組み成果報告



亀山工場では、2007年5月に1号溶解設備にリ ジェネバーナーシステムを導入しました。本シス テムによる重油使用量削減に伴い、排ガス中の CO2量が削減されます。リジェネバーナーシステ ム導入により、2007年度の亀山工場における重 油使用量は約13%削減することができました。こ の重油削減量は、約5,700t-CO2/年のCO2排出 量削減に相当します。





製造課

片岡好則

結城工場は当社工場の中で最も歴史の長い工場であ り、そのため老朽化した設備を多数抱えております。 この数年で様々な設備を更新しており、今年は溶解炉 の刷新を計画しています。その中で、バーナーをリジ ェネバーナーへと変更する予定です。これによって溶 解炉の重油使用量を約30%削減することが出来ます。 今後も貴重な地球資源を有効に使えるように、結城工 場の一員として、環境に貢献していくつもりです。





物集1 リサイクルの輪・成果報告

地球にやさしいアルミニウムのリサイクル、アルミ缶はリサイクルの優等生です。 「Can to Can」の輪を、みんなでもっと大きな輪に。

T O P I C S

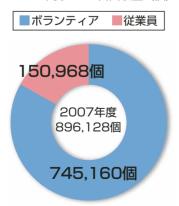


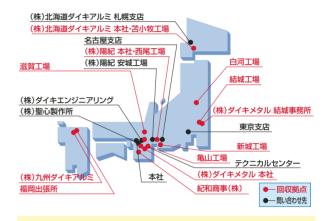
東京支店のある千代田区の千代田小学校の生徒のみんながアルミ缶を集めて、支店まで持ってきてくれました。都市部で思いもよらない出来事でした。千代田小学校のみんな、ありがとうございました。

アルミ缶回収拠点

子供会や自治会、学校など多くの方がリサイクル活動に参加されています。当社は、これらの活動で集荷されたアルミ缶を全国の各回収拠点で購入し、リサイクルの輪をさらに大きく広げていこうとしています。

2007年度アルミ缶回収量(個)





当社の各拠点で学校や自治会等より受け入れた缶は896,128缶です。ご協力ありがとうございます。今後とも、ご協力の程宜しくお願い致します。

RSI^(注3)事業の状況

(注3) RSI (Remelted Scrap Ingot): 使用済みアルミ缶を 原料として再溶解した地金。



当社におけるRSI事業は1996年4月よりスタートしました。過去5ヶ年ではグラフに示すように、平均35,000トン/年、アルミ缶の原料として再生地金を供給しております。

再生地金は新地金の3%のエネルギーで生産できます。35,000トンの再生地金で節約されるエネルギーは 6.95×10^8 kwhです。約230万所帯の1ヶ月の電気使用量に相当します。





カンカン君からのメッセージ



アルミニウムは皆さんの身近な存在です、アルミニウムは何度も甦ります。 当社の事業活動について紹介します。

为少为少君の正易研修









先 輩

カンカン君、研修が終わっての印象は?

カンカン君

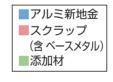
各工場を研修で回り、どの工場においても大量 のスクラップやインゴットが整然と積まれてい ることに驚きました。

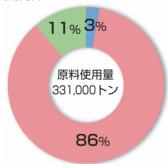
製品の生産のためどれ位のスクラップが使用されているのですか?

先 輩

製品の合金生産量は289,700トン (注4)、その生産に必要な原料は331,000トンだよ。そのうちスクラップとベースメタル (スクラップを再溶解されたインゴット) は283,000トンを使用し、全体の86%を占めているのだよ。 (注4) 鋳物・ダイカスト用合金地金生産量

二次合金スクラップ使用割合





カンカン君のつぶやき!

世の中では「循環型社会の形成」「CO₂削減」 が叫ばれている中で、これだけの原料をリサイ クルして地球の環境保全および資源の有効利用 に貢献していることに感激!

「この会社に就職して良かった!……」 早く一人前のDIKマンになるぞ!!

[バーチャル工場見学] もご覧下さい。 http://www.dik-net.com/





工場での環境対策



生産工程で発生する環境汚染物質に対しては、各環境保全設備による分解、除去を行ってお ります。当社の環境方針に則り、測定データの報告・公表を行います。

5工場の取り組み

滋賀工場



滋賀県南東部の東近江市に位 置し、2006年9月稼働。 環境に配慮した最新工場です。 燃料には天然ガスを使用し、 溶解炉には省エネルギーを考 慮しリジェネバーナーを搭載 しております。また、第二期 工事も今期完了し本格的な稼 働となっています。

新城工場



東名高速道路新城パーキング エリア近くの高台に位置し、 高速道路より見ることができ ます。灰処理設備や再資源化 工場(塩化マグネシウム液の 製造)をもつ特徴のある工場で、 環境保全については万全で特 に工場排水については注意を 払っています。

白河工場



福島県白河市に位置し、関東に おける2番目の工場として平成 2年に操業を開始。

Can to Canに当社で初めて取 り組んだ工場で缶のリサイクル 向上に寄与しています。

環境管理活動を通じて、より環 境に優しい工場を目指して全員 参加の活動を進めています。

亀山工場



敷地内に古墳が存在し、近く には、日本武尊の墓とされて いる能褒野神社があり歴史を 感じさせる緑豊かな工場です。 環境保全のため破砕設備、選 別設備等、最新の各設備を導 入し、あらゆるアルミニウム スクラップの溶解に対応して います。

結城工場



茨城県結城市に位置し、関東 における最初の生産拠点。 地元住民の皆様との共生を重 点課題とし、工場見学会、ス クラップの異物選別設備の導 入等を実施し、環境保全につ いて積極的な対応を行ってい ます。

環境測定データ

(測定値は、主な設備の代表値および平均値)

(注5) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく、排ガスに係る排出基準値は 平成12年1月16日以降設置の特定施設は「1ng-TEQ/m³N」 平成12年1月16日以前設置の特定施設は「5ng-TEQ/m³N」

亀山工場		規制値	測定値	
			2006年度	2007年度
	ばい煙濃度	0.05g/m ³ N	0.008	0.003
大気	硫黄酸化物濃度	K値=8	0.54	0.46
Λ×ι	窒素酸化物濃度	120ppm	21	41
	ダイオキシン類 ^(注5)	5ng-TEQ/m ³ N	0.37	0.34
	水素イオン濃度	5.8~8.6	7.1	7.25
	浮遊物質量	90mg/L	7.1	7.25
排水	生物化学的酸素要求量	25mg/L	5.1	7.25
	化学的酸素要求量	25mg/L	8.9	6.25
	ダイオキシン類	10pg-TEQ/L	2.0	4.5



亀山工場長(南徹朗)

2007年度はアルミスクラップを溶解する溶解炉3基に黒煙の漏れ防止対策として開放型 集塵機フードに開放面を小さくする開閉式シャッターを取り付けました。今後とも、環境 に対する法令順守・規制値の大幅なクリアと、今まで以上に日常の設備管理強化と設備改 善に取り組み努力していきます。

滋賀工場		規制値	測定値		
			2006年度	2007年度	
		ばい煙濃度	$0.10g/m^3N$		0.003
	大気	窒素酸化物濃度	180ppm		63
		ダイオキシン類 ^(注5)	1ng-TEQ/m³N		0.26
		水素イオン濃度	6.5~8.0		7.4
		浮遊物質量	50mg/L		3.8
排水	排水	生物化学的酸素要求量	25mg/L		1.7
	化学的酸素要求量	30mg/L		7.2	
		ダイオキシン類	10pg-TEQ/L		0.2



滋賀工場長(安藤準一)

2007年7月にはISO9001取得、今年はISO14001のキックオフを予定しています。 環境保全には十分に考慮した新鋭工場ではありますが、自然環境が良く、環境規制の厳し い滋賀県で、より一層の環境改善に努めていきます。

新城工場		規制値	測定値	
			2006年度	2007年度
	ばい煙濃度	$0.20g/m^3N$	0.026	0.028
大気	硫黄酸化物濃度	K値=17.5	0.16	0.16
Λ×ι	窒素酸化物濃度	144ppm	70	60
	ダイオキシン類 ^(注5)	5ng-TEQ/m ³ N	0.33	0.18
	水素イオン濃度	5.8~8.6	7.0	6.95
	浮遊物質量	20mg/L	4.7	1
排水	生物化学的酸素要求量	20mg/L	2.2	2.1
	化学的酸素要求量	20mg/L	4.2	4.9
	ダイオキシン類	10pg-TEQ/L	2.1	0.61



新城工場長(村尾一郎)

業界トップランナーの1工場として、環境管理の原点であるリサイクル、省資源を通しCO2の削減および社会的に高まるゼロエミッションを進めます。工場見学に2007年度も120人の見学者が来場されました。今後も積極的に見学者を受け入れていきます。

自然豊かな穂の国、自然との調和を計り環境改善を進めていきます。

結城工場		規制値	測定值	
			2006年度	2007年度
	ばい煙濃度	0.20g/m ³ N	0.07	0.06
大気	硫黄酸化物濃度	K値=13	0.40	1.32
八火	窒素酸化物濃度	200ppm	72	25
	ダイオキシン類 ^(注5)	5ng-TEQ/m ³ N	1.5	0.92
	水素イオン濃度	5.8~8.6	7.0	7.2
	浮遊物質量	40mg/L	2.8	7.6
排水	生物化学的酸素要求量	25mg/L	1.5	22.4
	化学的酸素要求量	25mg/L	5.0	10.2
	ダイオキシン類	10pg-TEQ/L	0.012	0.96



結城工場長(浅倉忠司)

環境管理活動として、省資源・省エネルギー、廃棄物の削減に取り組み、昨年度は電気・ 水道使用量、廃棄物量の削減実績をあげております。また、環境対策としては昨年に引き 続き無煙・無臭化対策を実施し、地域住民の皆様の工場見学も積極的に受け入れ、環境に 配慮した工場を目指して活動していきます。

白河工場		規制値	測定値		
			2006年度	2007年度	
		ばい煙濃度	$0.20g/m^3N$	0.002	0.0015
į	大気	硫黄酸化物濃度	K値=10	0.52	0.54
	人気	窒素酸化物濃度	180ppm	117	69.5
		ダイオキシン類 ^(注5)	5ng-TEQ/m ³ N	0.89	0.69
		水素イオン濃度	5.8~8.6	7.1	7.4
		浮遊物質量	70mg/L	7.6	4
	排水	生物化学的酸素要求量	40mg/L	10.7	5.7
		化学的酸素要求量	25mg/L	24.9	19.5
		ダイオキシン類	10pg-TEQ/L	4.3	4.3



白河工場長(小畑田竜也)

地域との共生を最重要課題とし、環境に対する継続的な改善活動を推進しています。 資源をリサイクルするという会社の事業そのものが地球環境に貢献していますが、さらに 環境管理活動を通じ、より一層環境に配慮した工場を目指して全員参加の活動を進めてい きます。





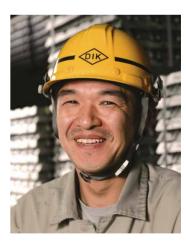
東京営業部 課長

嶋田辰生

日々お客様と接している中で、ここ数年は「環境負荷 物質」についての問い合わせや要望が非常に増えてい ます。これらのご要望に明確に対応することが、信頼 頂ける企業への必須条件であることを実感している次 第です。また、お客様で発生するアルミ屑のリサイク ルを通じた取り組みの中で、「環境にやさしい」活動 を共有できることも素敵だと感じています。

TOPICS

白河工場 インタビュ



製造課 班長

丸山明宏

私は、白河工場で溶解を担当しています。環境に配慮 していることは、煙やにおいが外にもれないよう、溶 解を行うことです。煙やにおいがもれると工場内の環 境が悪化するだけでなく、近隣住民の方々にも迷惑を かけてしまいます。また、夜間は騒音を出さないよう 注意しながら作業を行うことが重要です。今後は、省 エネルギー化にもっとチャレンジしていきたいと思っ ています。





特集2 無煙・無臭化の取り組みについて

当社の事業活動において、アルミニウムスクラップを溶解するに際し、スクラップに付着する異物が燃えることにより、発生する煙やにおいを皆無にすべく取り組みを行っております。

スクラップを溶解する際、表面に付着したビニールや油水分が燃え、悪臭や煙が発生します。当然、発生した煙は集塵機(巨大な掃除機と考えてください)で吸引し、フィルターで濾過を行うのですが、吸引しきれない場合、工場内に煙が充満してしまいます。

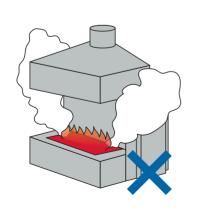
ここでは煙やにおいを効率的に 集塵するための取り組み事例を紹 介させて頂きます。

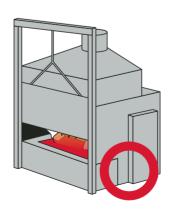


可動式シャッターやカーテンを設置

亀山工場、滋賀工場、結城工場、白河工場

吸引フードの下に可動式シャッターやカーテンを設置し、煙発生部を囲い、煙が漏れない仕組みの対策を行いました。煙の発生部を囲うことにより周囲への漏れを防止するとともに、集塵風量が少なくても 集塵できるため、電力量の削減につながります。







可動式シャッター

クラッシャーアルミ選別装置

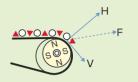
結城工場

結城工場では、無煙化対策としてアルミサッシスクラップ溶解時の黒煙発生原因である付着物(ゴム類) を除去できるように非鉄選別装置を導入しました。サッシプレスをクラッシャー後、黒煙およびにおい 発生の原因となるゴム等非金属分を除去することにより、黒煙およびにおいの発生を未然に防止するこ とができます。

0 0 0 0 0 磁選機 鉄など 非鉄金属セパレータ =鉄分 ▲=非金属 可燃ゴミなど 非鉄金属 ○=アルミ

アルミはなぜ飛ぶのか

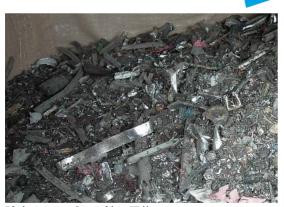
アルミ等良電導体の非鉄金属に移 動磁界を与えると、それらの金属 の中に渦電流が発生します。 この渦電流と磁石の間に反発力が 生じて、金属は磁石の動く方向に移 動しようとし前方へ飛び出します。



H=遠心方位斥力 V=接線方位推力 F=合成飛出し方位

機械の構造

フラットベルトコンベヤおよびそれを支える架台フレ 一ム、駆動装置、投入ホッパー、排出シュート、天蓋 等より構成されます。ヘッドドラム内部には強力永久 磁石で組み立てられた磁極回転子が設けられ、ベルト 駆動用とは別のモーターによって高速回転します。 ドラム外周表面に発生する強力な磁力によって、コン ベヤ上を送られてくる処理物中のアルミニウムおよび 非金属は進行方向に加速され、他の非金属類(ゴム、 プラスチック、紙、繊維等の磁力の影響を全く受けな いもの) と落下軌道を変え、その下側に配置された分 岐板によって非鉄金属、非金属類および鉄分を、それ ぞれ分別する構造となっています。



除去されたゴムや鉄の異物



選別されたアルミスクラップ

集塵機のメンテナンス強化

全工場

集塵機の日常管理として、差圧の管理、モーターの電流値、定期的なろ布の交換を行い、吸引力が低下 しないように努めております。

環境教育の一環として、従業員の意識改革など様々な取り組みを行い、無煙・無臭化を推進していきた いと考えております。

(工場内が明るくなってきました!!)





社内における環境・安全推進活動

事故や法令違反を未然に防ぐため、各工場を中心に、様々な活動を実施しております。日々の活動が大きな成果をもたらすと信じ、積極的な訓練や活動を行っております。

■ 労働安全衛生マネジメントシステムの構築(OSHMS)



OSHMS講習会



リスクアセスメントの実施

安 全 ・ 衛 生 ニ ュ ー ス

工場よりのコメント

皆さんには、何かとご心配、ご迷惑をおかけしましたが、 結城工場で指定を受けていました、「総合安全衛生管理指 定事業場・安全管理特別指定事業場」がこの度、解除され ましたので、ご報告させて頂きます。

再度、このような不名誉な指定を受けないように、4月1日からスタートした、労働安全衛生マネジメントシステムを効率的に運用していきます。今後とも、各位のご指導よろしくお願いします。



全社工場安全パトロールの実施



当社では、労 働災害防止のた めに各工場で安 全衛生委員会と 安全衛生推進委 員会を組織し、 安全パトロール

を実施しています。加えて労働組合の代表も参 加した全社活動としての安全パトロールも行っ ており、これらパトロールの指摘事項は検討の 上で防止策を講じて、労働災害要因の早期発見 と対策に努めております。





尚、同安全パトロールによる指摘改善実施率 は86%となっております。今後も強力に推進し て100%の改善率を目指します。

| 消防訓練実施



「火事だ~」悲鳴のような叫び声……その時 あなたはどうしますか?

万一火災が発生した時には、誰もが慌てず的確 な消火活動ができなければなりません。

「屋内消火器は何処に設置されているのか? | 「消火器の操作方法は? |

皆で正しい消火器の操作方法を実体験しまし た。

次に5人が役割分担に基づき屋外消火栓の操 作です、指揮者の「訓練開始」の号令に始まり、 ホースを伸ばし「放水始め」で筒先を目標地点 に向けて放水を開始。

鎮火を確認すると「放水止め」の指示により、 水栓を閉めてホースを巻き取り、「訓練終了」 の号令により緊張した訓練が終わりました。

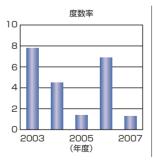
防火に対する知識、技能の習得、防災への取 り組みは災害時における企業の取り組みを社会 も評価しています。

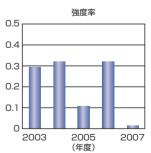
日々防災意識の高揚に努めています。

〈滋賀工場より〉

■ 労働災害

ここ5年間の休業災害を見てみますと、発生 件数は減少傾向にありましたが2006年度には6 件の休業災害がありました。2007年度は災害報 告書の見直しを実施し、より一層の安全対策を 実施しましたが、残念ながら1件の休業災害が 発生しました。休業災害に係る度数率(延べ労 働時間100万時間当たりの死傷者数)は1.3、強 度率(延べ労働時間1000時間当たりの損出日数) は0.014でした。2008年度は労働安全マネジメ ントシステムの導入を始め、より一層の安全な 職場の形成のため、危険予知の感性向上と危険 要因の洗い出しを行い、作業・設備の改善を推 進していきます。









社会とのコミュニケーション

当社の事業活動である「リサイクル」を社会の皆様に理解して頂けるよう努めております

地域との共生 (懇談会・見学会)







工場案内風景

見学説明会

2008年1月20日に実施致しました見学会での 質疑応答では、場所によって、悪臭・夜間の騒音などが発生しているとのご意見を頂きました。 騒音については、夜間の調査を行い、どのような音が発生しているかを調査し、操業の改善や 従業員への教育を行っております。また、悪臭については、社内調査と平行して、地域住民の 皆様の協力を得ながら、においの特定、改善を 進めて参ります。

当日頂いたアンケートでは、「環境対策を強化して頂きたい」、「偽装・偽証がないよう真面目に取り組んで欲しい」、「地元の優良企業として飛躍して欲しい」などご要望、応援等、様々なご意見を頂戴しました。これらは当工場だけでなく、当社全体に頂いたご意見として受け止め、今後の事業活動に反映させて参ります。

工場では今後も定期的な見学会や区長さんと の懇談会を実施し、地域住民の皆様とともに発 展していきたいと考えております。

〈白河工場より〉

2007年11月15日に21名の地元の方々に参加して頂き工場見学会を実施致しました。当社のリサイクルという事業がどのように行われているのかを理解して頂くために、工場概要の説明→工場内見学→質疑応答の順で進行致しました。

質疑応答では〈アルミ切粉の飛散〉〈騒音〉〈悪臭〉〈煙〉などが発生しているとのご意見を頂きました。これらの問題については環境対策会議を毎月開催し、内容別に原因を洗い出し、設備面および教育面両方の対策を進めております。

また、「当初より工場内は綺麗だ」「におい、 煙は前に比べて良くなった」などと励ましの言葉も頂きました。

当日頂いたご意見を率直に受け止め、今後の 事業活動に活かしていきたいと思っております。 そして、今後も定期的な見学会を実施し、「去 年よりも今回の方が良かった」と思って頂ける ように、地域住民の皆様と共栄共存していきた いと考えております。

〈結城工場より〉

→ 小さな善意

名古屋営業部では、安城市 社会福祉協議会へ善意の寄付 を行なっています。

12月に寄付したお礼が、安 城市発行の「広報あんじょう」 に記載されました。



●使用済み切手 ●ベルマーク ●使用済みテ レホンカード等です。

小さなことですが、社会福祉の役に立つと思 うと温かい気持ちになります。

〈名古屋営業部より〉

未来へのリサイクル社会に向けて

毎年、工場見学 に小学校・ボラン ティア団体・行政 と多くの方々がこ られます。



小学生の見学で

は、環境に関する授業の一環として春秋に希望 があります。

人数は学校の規模にもよりますが、10人~40 人程で見学をして、元気良く質問をしてくれます。 アルミ缶回収の重要さ、リサイクル意識の向 上と環境授業に貢献できればと、工場全員で取 り組んでいます。

〈神辺小学校より亀山工場へ〉

2007年7月3日に神辺小学校4年生のみんなの 工場見学があり写真のようなお礼の手紙のポス ターを頂きました。小学生のみんなから頂いた お礼の言葉を紹介します。

(原文のまま)

- ♥このあいだはアルミカンのことをおしなてい ただいてありがとうございました。 どうゆう 仕事をしているのかもよくわかりました。ジ ユースもありがとうございました、これから もお仕事がんばってください。
- ♥今は、缶をちゃ んとあらってい ます、あついと ころでもがんば っているからす ごいなーと思い ました。お仕事



がんばってください。

〈八名小学校より新城工場へ〉

2007年6月26日9:45~11:45に新城市立八名 小学校の3年生51名と引率先生3名が工場見学

にこられました。 お礼として写真の ようなカワイイ磁 石付粘土細工とお 礼の手紙を頂きま した。



■ 更なる前進

滋賀工場に隣接する京セラ株式会社と事業の 紹介や環境への取り組みについて互いに勉強を しました。よりよい環境作りのために、今後も 継続していければと考えています。

〈滋賀工場より〉

編集後記

多くの皆様に当社の環境活動を理解して頂くため、 2007年度より環境報告書を作成致しました。環境活 動が十分できている点、また、不十分な点を明確にさ せながら、継続的な活動ができるように取り組んでま いります。

今後とも、誠実で分かりやすい報告書作成を目指して 参りますので、皆様のご感想・ご意見を頂けますよう お願い申し上げます。





リサイクル。 それは限りない 価値創造です。



(中) 株式会社 大紀アルミニウム工業所

〒550-0001 大阪市西区土佐堀1丁目4番8号(日栄ビル) **TEL**: 06-6444-2751 **FAX**: 06-6444-2797

URL : http://www.dik-net.com/







