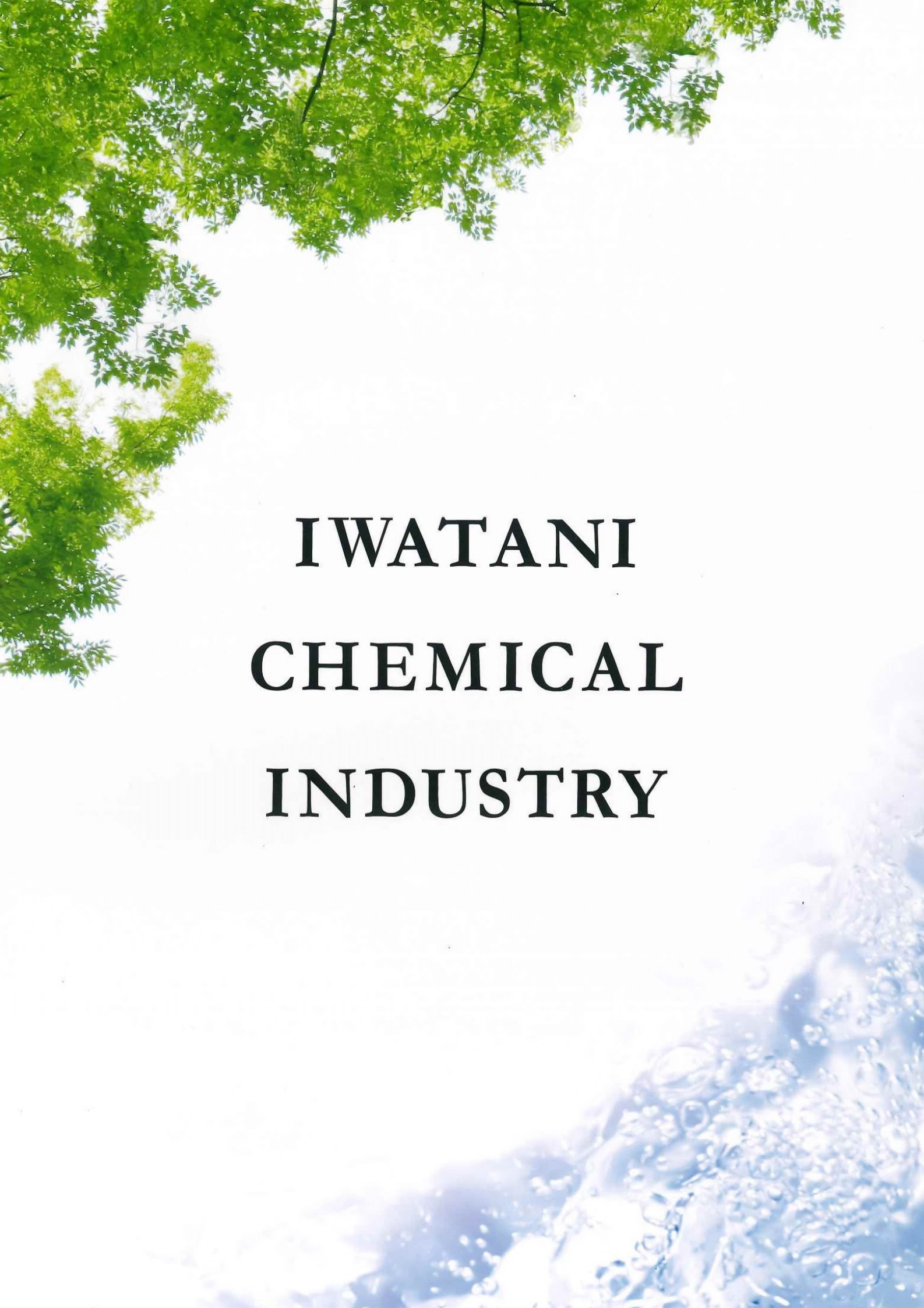




IWATANI CHEMICAL INDUSTRY

循環型社会のために、
ZERO EMISSIONへの挑戦。

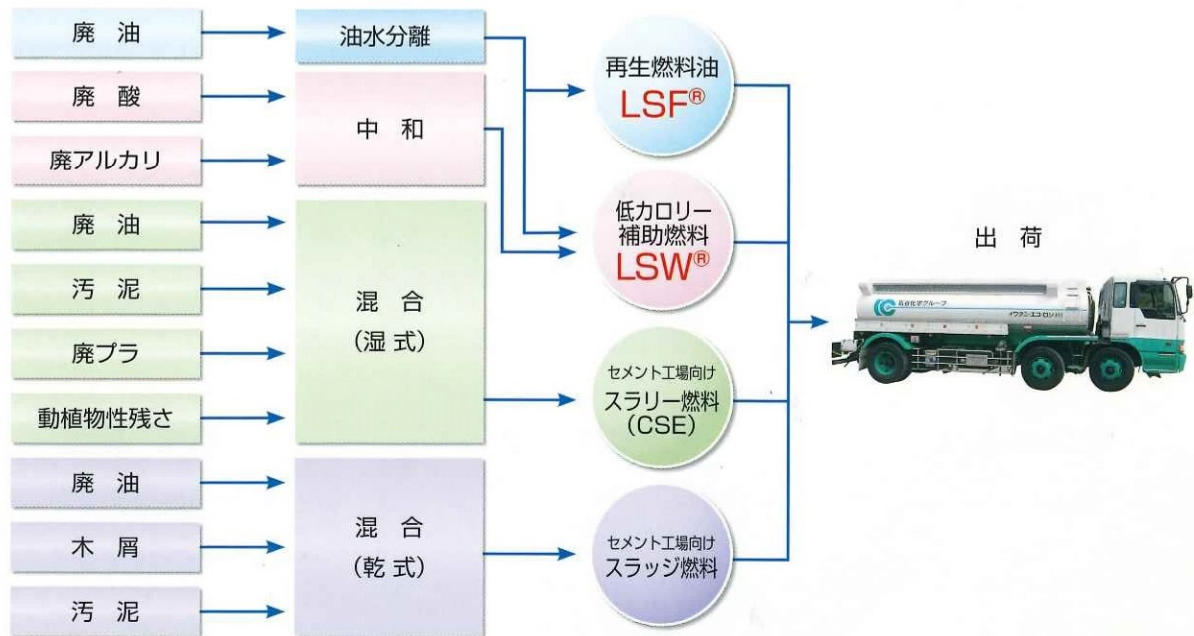


**ZERO
EMISSION**

経験と実績を誇る、廃棄物処理・有効利用システム。

産業活動にともなって排出される廃棄物を、有効な資源や素材、エネルギーとしてリサイクルし、地球への負担を限りなくゼロに近づけていく。私たちは“ZERO EMISSION”への挑戦を、廃棄物処理事業を通じて1968年から実践しています。その経験と実績が評価され、1999年には環境に関する国際規格ISO14001を認証取得。「住みよい地球がイワタニの願いです」をスローガンに、今後も環境保全と浄化に努め、循環型社会の実現に貢献していきたいと思っています。

岩谷化学のすすめる廃棄物再資源化フロー



高度経済成長期に社会問題となった公害。この解決に向けての一步を踏み出した私たちは、それまで培ってきた潤滑油再生の技術を生かし、回収した廃油を重油の代替燃料「LSF」として再生する技術確立しました。また、そのなかで水分の多い廃油や廃液にも着目し、セメントメーカーとの共同研究により、低カロリー補助燃料「LSW」を開発、製造・販売しています。



当社・CSE工場



廃油・廃液をリサイクルして、限りある資源を有効活用。

いまでは再生燃料として広く普及している「LSF」と「LSW」は、岩谷化学の登録商標です。廃棄物処理のパイオニアとして、今後もお客様のニーズにお応えするよう、技術開発や処理能力の向上を目指します。私たちは、廃棄物処理の信頼できるパートナーでありたいと思っています。

再生燃料油 (LSF®)

自動車のエンジンオイルなど、回収された各種潤滑油系の廃油から、水分とゴミを遠心分離機で分離して再生された、重油と同等の燃料油です。セメント焼成炉や大型ボイラーなどで、重油よりも安価な代替燃料として利用されています。その安定した品質には高い評価を得ています。

低カロリー補助燃料 (LSW®)

自動車工場をはじめ、化学、電子部品、金属機械などのさまざまな工場から発生する廃液を再利用した補助燃料です。分析・検査の後、中和処理をして中性になった廃液に再生燃料油「LSF」を加え、カロリーを調整してできる「LSW」は、セメント工場等のコストダウンに貢献しています。

より良い環境づくりに向けての、廃油・廃液の再利用。 トータルなシステムで、推進しています。

さまざまな産業活動から発生する廃油・廃液をお引き受けしています。

産業活動が高度化する一方で、多種多様な廃棄物が排出されています。機械や化学、そして食品工場などから排出される廃油や廃液の回収・処理をお引き受けしています。

石 油

製油所・油槽所・貯蔵タンク廃油・
洗浄工程廃液・エンジン廃油

金属機械（切削・研摩・プレス加工）

水溶性切削油・研摩廃液・油圧
作動油・脱脂洗浄廃液

電子部品（表面処理）

メッキ廃液・アルミ電解廃液・
IC基盤洗浄薬剤廃液（アルカリ廃液）

電線（伸線加工）

冷却用廃液

自動車（各種）

水溶性切削油・廃グリース・
油泥・塗装廃液

繊維・染色

無機汚泥・染料廃液・染色廃液

食 品

有機汚泥・醸造廃液（醤油・食酢他）・
天プラ廃油

化 学

廃酸・廃アルカリ

油 脂

植物廃油・有機汚泥・洗浄廃液

高い機動力を生かす、産業廃棄物収集・運搬システム。

循環型社会を実現するために、私たちは廃棄物の処理から収集・運搬までをトータルに行っています。グループ会社イワタニ・エコ・ロジ株式会社と連携し、豊富な台数を誇るタンクローリーやトレーラーなど高い機動力を生かして、廃棄物を運送。さらに神戸工場からは海上輸送も行います。またタンクやピットの清掃にも迅速に対応します。



廃油処理事業

国土交通省の許可を受け、船舶から発生する廃油・廃油水・ビルジ・タンク洗浄水などを有効利用いたします。

弊社神戸工場では、船舶を着岸させて直接引取することが可能です。

産業の未来を拓く、 高純度微粉末テクノロジー。



さまざまな分野で高い機能を発揮する、イワタニ・アルミナ。

精製された高純度のアルミニウム・ペレットをイワタニ・プロセスで微粉末化。これを焼成してつくられるのが、イワタニ・アルミナです。高純度でミクロン単位の微粉末にすることで、電気絶縁性や強度にすぐれるなど高い機能を発揮する物質となり、さまざまな製品へ応用されます。また、私たちは1998年に品質に関する国際規格ISO9001を認証取得し、以来、さらなる品質の向上を目指しています。イワタニ・アルミナは、高性能化を要する広い分野で利用され、産業の発展に寄与しています。

多彩なニーズに応え、アルミナの可能性はますますひろがります。

サファイア用原料



不純物の混入を ppm オーダーで制御した高純度アルミナは、サファイアの原料として用いられ、LED の基板、人口宝石、腕時計、カバーガラスなどに利用されています。

蛍光体



三波長系蛍光体のブルーやグリーン成分となり、一般照明用、特殊蛍光体等にご利用されています。

アルミナ セラミックス



各種エレクトロセラミックス等、不純物が少なく高品質を要求されるような分野で利用されています。

焼成用容器



高温での焼成を行う場合の容器として利用され、特に電子材料など不純物の混入を嫌う焼成品の容器として使われています。

その他の用途例

- | | | |
|---------|-------------|-------------|
| ● 研磨剤 | ● 触媒 | ● 複合化合物 |
| ● 保護管 | ● セラミック工具 | ● 分散強化材料 |
| ● 電子部品等 | ● サーミスター・IC | ● 樹脂用フィラー |
| 特殊硝子用材料 | 基板などの電子材料 | ● その他の各種添加剤 |
| ● 蒸着材料 | ● 耐熱・耐候性塗料 | |

イワタニ・マグネシアもおとどけしています。

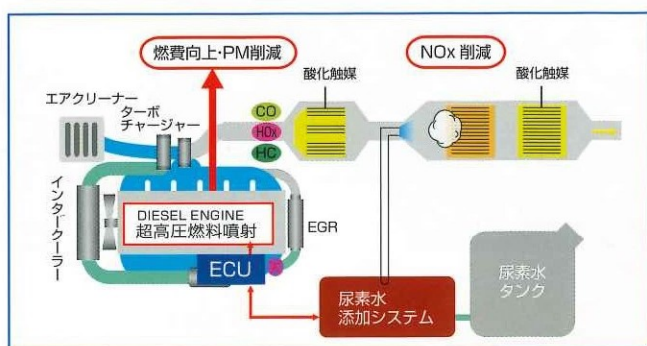
イワタニ・マグネシア

金属マグネシウムペレットを水中火花放電により微粉末化し、得られた水酸化マグネシウムを焼成して作られた粉末がイワタニ・マグネシアです。イワタニ・マグネシアは不

確かな品質でお届けするために、
製造から販売まで一貫して行っています。

AdBlue®

ドイツ自動車工業会 (VDA) の審査を受け
認証された会社の製品だけが AdBlue® の商標を使用することが認められています。



人々の暮らしを支えるトラック輸送。現在では、より環境にやさしい取り組みが求められています。2009 年より、排ガス排出規制が強化され、トラックに搭載される SCR システムには高品位尿素水「アドブルー」が必要となります。当社はお客様のご要望に、スピーディーにお応えします。

■ 供給体制

専用タンクローリーでお届けします。



■ 供給容器



1,000L コンテナ

環境浄化への取り組みを支えるセンシング技術。

産業廃棄物の分析では、その適性処理やリサイクルに役立てるための成分分析及び有害物質の濃度測定を行っています。高純度微粉末の分析技術では、確かな品質を裏付けるため、長年培ってきた独自の分析技術で品質管理を行っています。水質分析においては、河川水や工場排水、下水などの水質分析から排水処理設備の定期分析等を行っています。高品位尿素水の分析では、国際規格に基づいた品質管理を厳密に行うための分析を行っています。

そのほかにも、油分析や各種無機分析を行っています。





概要

商 号	岩谷化学工業株式会社		
本 社	大阪市淀川区西中島3丁目9番13号 〒532-0011 TEL 06(6886)6651(代表) FAX 06(6886)6645		
滋賀工場	滋賀県湖南市菩提寺327番地14 〒520-3242 TEL 0748(74)0321(代表) FAX 0748(74)2469		
滋賀甲南工場	滋賀県甲賀市甲南町柑子2002番地39 〒520-3306 TEL 0748(86)1423 FAX 0748(86)1430		
神戸工場	神戸市東灘区御影塚町1丁目1番34号 〒658-0044 TEL 078(846)6571 FAX 078(846)6570		
役 員	代表取締役社長 西口 勇司 常 務 取 締 役 高橋 法生 取 締 役 中井 尊幸 取締役(非常勤) 岩谷 英治 監査役(非常勤) 北村 正道		
資 本 金	35,000,000円		
設 立	1966年1月10日		
主な事業内容	1.高純度金属酸化物超微粉末の製造販売 2.再生燃料油製造販売 3.産業廃棄物のリサイクル事業 4.排水処理設備の設計・施工・販売 5.工業薬品類の製造・販売 6.計量証明事業 7.古物商・金属くず商		
従業員数	50名		
主な取引銀行	みずほ銀行 三井住友銀行 三菱UFJ銀行 関西みらい銀行 滋賀銀行 京都銀行		

営業品目

高純度微粉末	イワタニ・アルミナ 純度99.9%～99.99%UP イワタニ・マグネシア 純度99.9%UP イットリア 純度99.9%UP
産業廃棄物中間処理	廃油、廃酸、廃アルカリ、汚泥、廃プラスチック類、 動植物性残さ、木屑
燃 料 油	各種燃料油、再生燃料油、潤滑油
工業薬品	冷却水処理剤、洗浄剤、用排水処理剤、 各種無機薬品、有機薬品、溶剤、接着剤、 アドブルー(ディーゼル車用高品位尿素水)
洗浄工事	各種プラント、配管、重油タンク、受水槽、高架水槽、 各種ピット、塗装ブース等の洗浄工事
廃油処理	船舶廃油、ビルジ、スロップオイル 等
そ の 他	保守点検、地下タンク漏洩検査、流出油回収
環境設備機器	排水処理装置、急速濾過装置、脱水処理装置 等
分 析	計量証明(濃度関係)、その他

沿 革

1966年	大阪市東区(現中央区)本町にて創業 滋賀工場完成 高純度金属酸化物超微粉末(世界12ヶ国の特許取得)の 製造販売を開始
1968年	滋賀工場内に潤滑油再生工場建設
1970年	産業廃棄物焼却炉の設計・施工販売を開始
1972年	リサイクル事業を開始
1973年	産業廃棄物処分業許可を取得
1974年	毒物劇物販売業許可取得、各種工業薬品、 溶剤の販売を開始
1975年	工業用燃料油(灯油、A、B、C重油)、 各種潤滑油の販売を開始
1977年	本社を大阪市西区靱本町に移転
1987年	工業用各種接着剤の製造販売を開始
1992年	工業用洗浄剤の製造販売を開始
1993年	特別管理産業廃棄物処分業の許可を取得
1994年	滋賀工場内にCSE工場完成
1996年	排水処理設備の設計・施工・販売業務を開始
1997年	イワタニ・エコ・ロジ株式会社(物流子会社)
1998年	本社を大阪市淀川区西中島に移転 粉末部門でISO9001の認証を取得
1999年	計量証明事業所を開設 全社でISO14001の認証を取得
2003年	神戸工場開設(ISO14001の拡大認証を取得) 滋賀県産業廃棄物税条例に係る再生施設認定
2004年	スラッジ燃料の製造を開始
2005年	滋賀甲南工場竣工・操業を開始 一般建設業 機械器具設置工事業許可を取得
2006年	神戸工場にて油水分離・中和の許可を取得 滋賀甲南工場ISO9001、およびISO14001の拡大認証を取得
2009年	神戸工場油水分離施設をリニューアル
2010年	神戸工場にて国土交通省の「廃油処理事業」許可を取得
2011年	アドブルーライセンスを取得 アドブルーの製造販売を開始 古物商・金属くず商の許可を取得
2016年	創立50周年
2021年	神戸工場にて積替保管用タンク完成、運用を開始

認可関係

●産業廃棄物処分業	
滋賀県	中間処理 第02521006704号 許可品目: 廃油、廃酸、廃アルカリ、汚泥、廃プラスチック類、動植物性残さ、木屑
神戸市	中間処理 第6920006704号 許可品目: 廃油、廃酸、廃アルカリ、汚泥
●特別管理産業廃棄物処分業	
滋賀県	中間処理 第02571006704号 許可品目: 廃油、廃酸、廃アルカリ
神戸市	中間処理 第6970006704号 許可品目: 廃酸、廃アルカリ
●滋賀県 計量証明事業登録 濃度関係 第34号	
●毒物劇物一般販売業登録 第30335-710号	
●国土交通省 廃油処理事業許可 国港国環第73号	
●古物商許可 大阪府 第621152303456号	
●金属くず商許可 大阪府 第3457号	

グループ会社

商 号	イワタニ・エコ・ロジ株式会社		
本 社	滋賀県湖南市菩提寺327番地14 〒520-3242	TEL 0748(74)0323(代表) FAX 0748(74)2966	
代 表 者	代表取締役 高橋 法生		
資 本 金	10,000,000円		
事業内容	産業廃棄物収集運搬業・特別管理産業廃棄物収集運搬業 アドブルーの販売・一般貨物運送事業		
認証など	Gマーク(安全性優良事業所) ISO39001(道路交通安全安全管理)		
保有車両	タンクローリー 4台	バキュームローリー 9台	
	バキュームダンパー 5台	フックロール 1台	
	箱車 4台	アドブルー給水車 1台	
従業員数	17名		

