

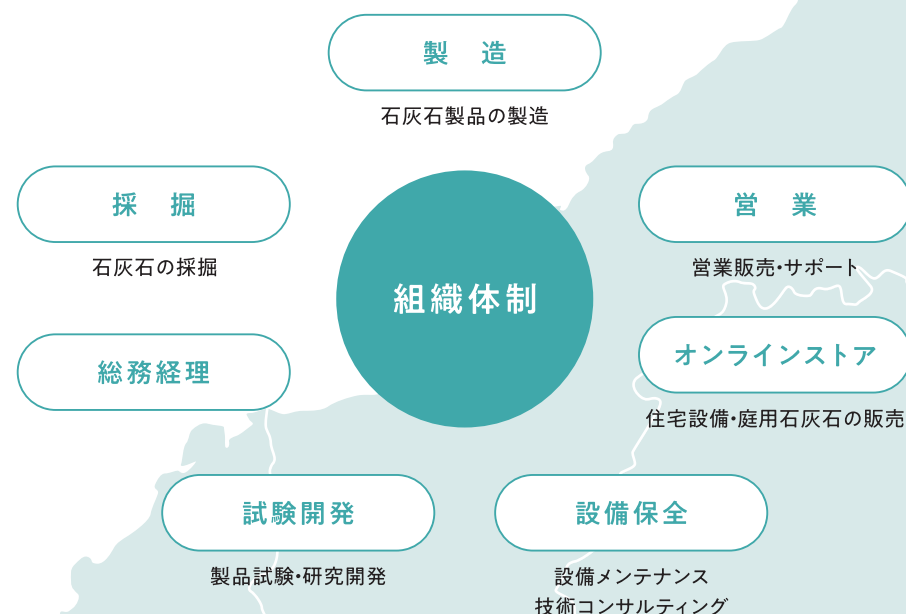




足立石灰工業は地域と共に成長する石灰総合メーカーです。

石灰総合メーカーとして創業70有余年。

採鉱から製造、販売までをワンストップで担う組織体制でこれからもさらなる発展を目指します。



岡山県

岡山市

倉敷市

石灰の産地岡山県新見市から

足立石灰工業がある岡山県の北西部新見市は、石灰岩質のカルスト台地を擁した石灰業が盛んな地域です。



昭和40年代まで輸送を担った蒸気機関車



監視設備を始めとしたIT化



2020年に刷新されたタンカル工場

石灰の用途

Uses of lime

石灰は現代社会の衣食住を支える大切なアルカリ資源です。

私たちの製品は暮らしの中で重要な役割を果たし、いろいろなところで使われています。

工業
Industry

環境
Environment

土木建築
Civil engineering

暮らし
Living



鉄鋼

工業

溶けた鉄の中に石灰を投入すると、鉄鉱石に含まれていた不純物が石灰と反応しスラグとなって鉄と分離し、鉄の純度が高くなります。



製紙

工業

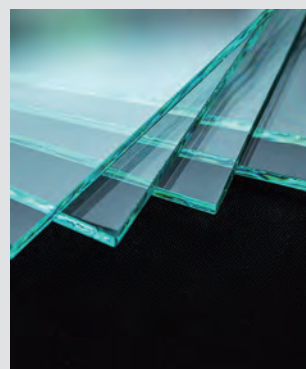
木材から繊維を取り出すときに石灰が使用されています。また紙に強度を与えたり、紙の表面に光沢をつける目的でも使用されます。



化学工業

工業

エポキシ樹脂やポリウレタンなど化学合成樹脂を製造する過程で石灰が使用されます。



ガラス

工業

石灰はソーダ灰製造の重要な原料です。ソーダ灰からはガラス・洗剤・薬品などが作られます。



排ガス処理

環境

ごみを焼却したときの排ガスには、有毒な塩化水素や硫黄酸化物を含んでいます。石灰はこれらの有害ガスの除去に使用されています。



水処理

環境

浄水場で水を浄化する際、石灰はpH調整などの目的で使用されています。下水処理場では石灰を凝集剤として使用されます。



土質安定処理

土建

軟弱な地盤などに石灰を混合して、安定した強固な地盤にすることを「土質安定処理」と呼んでいます。石灰は有害物質を含まないので、環境にやさしい安定材として注目されています。



建築・左官

土建

壁材・耐火建材などはビルや住宅の外装・間取り材として不可欠ですが、石灰はこれらの製造原料として使用されています。



道路

土建

道路の路盤材やアスファルト混合材として使用されています。



畜産

暮らし

カルシウム源として家畜の飼料の一種となり健康面や栄養面を支えています。



農業

暮らし

石灰肥料はアルカリ源として酸性土壌を矯正します。また、農薬にも使用されています。



食品

暮らし

砂糖を精製する時に不純物を取り除く目的やこんにゃくをつくる際の凝固剤として石灰は使用されています。また食品添加用アルカリ源、カルシウム源としても使用されています。

製品紹介

Product introduction

良質な石灰資源を活かすために、採掘から製造までを一貫生産。
幅広い業種の顧客からの要望に対応しています。



石灰石

あらゆる石灰製品の原料となり、加工することで用途はさらに広がります。

- 石灰石粒
- クラッシャーラン C品
- スクリーニングス F品
- 単粒度碎石 S品/G品
- 粒度調整碎石 M品
- 玉砂利



タンカル

石灰石を破碎・粉碎した製品で、成分は石灰石と同じです。

- カルフィン
- タンカル
- カルチョイス
- 粒状タンカル



生石灰

石灰石を焼成することで生まれる製品で、消石灰の原料にもなります。

- 生石灰
- アートライム



消石灰

生石灰を消化することで生まれる製品です。

- 消石灰
- アルカホワイト
- 食添用消石灰
- エイジセプター



採掘場 (32tダンプトラック)



タンカル工場



ロッジエミル



メルツ式丸型2シャフト炉



RCEシングルシャフト炉



連続消化機



パレタイジングロボット

砕石製砂設備	シングルトッグルクラッシャ	150t/H	1基
	インペラブレーカ	100t/H	2基
	ロッドミル	70t/H	1基
	分級機	70t/H	1基
	振動篩	能力30~100t/H	4基

選鉱設備	シングルトッグルクラッシャ	450t/H	1基
	ジャイレトリクラッシャ	175t/H	1基
	コーンクラッシャ	150t/H×1 80t/H×1	2基
	インペラブレーカ	280t/H×1 110t/H×1	1基
	水洗機	200t/H×1 100t/H×1	2基
	シクナ	13mφ×3.5m 400m	1式
	脱水設備	真空脱水機32㎡	1式
	振動篩	能力40~500t/H	10基

タンカル設備	ロッジエミル	12t/H	1基
		5.5t/H (45μ98.0パス) ×1	1基
	分級機	2t/H	2基
	ハンマクラッシャ	7.5t/H	1基
	旋回篩	3'×10' (1段) ×1	3基
		3'×10' (2段) ×1	
		4'×10' (1段) ×1	
	パレタイジングロボット	300袋/H	1基
	ロータリドライヤ	15t/H	1基

生石灰製造設備	メルツ式丸型2シャフト炉	175t/D	1基
	RCEシングルシャフト炉	100t/D	1基
	生石灰破碎設備	10t/H	1基
	生石灰粉末設備	8t/H	1式
		4t/H	1式
	パレタイジングロボット	300袋/H	1基

消石灰製造設備	連続消化機	3t/H	2基
	ハンマクラッシャ	5t/H	1基
	パイプロミル	4t/H	1基
	分級機	4t/H	1基
	パレタイジングロボット	300袋/H	2基

※能力は公称能力です

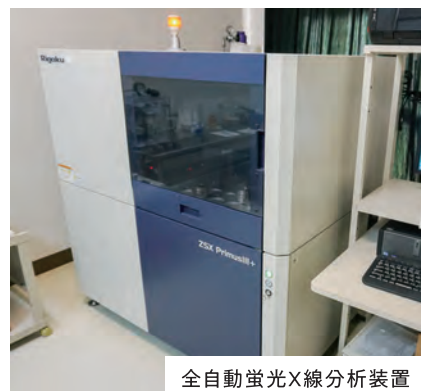
品質管理・研究開発

Quality control / Reseach and development

お客様に高品質の製品を常にお届けできるよう、研究開発センターでは最新の分析機器を駆使して徹底した品質管理と研究開発に取り組んでいます。その活動の中から排ガス浄化や水質底質改善など環境・土木分野の新製品を開発し、大きな成果をあげています。



研究開発センター



全自動蛍光X線分析装置



炭素・硫黄同時分析装置



土の自動突き堅め装置

「品質と安全性を重視した開発」

私たちの製品は、人々の暮らしを支える重要な分野。常に揺るぎない高品質の確保に全力を注ぎニーズにお応えしています。原料および製品の化学分析を行い、そのきめ細やかな検査データをもとに、徹底した品質管理を実施しています。

環境保全・CSR活動

Environmental conservation and CSR activities

周辺環境の保全や、足立地域・新見市への社会貢献活動も重要なものと考えています。採掘後の土の埋め戻しや、創業当時から続く植樹など開発エリアを自然に戻すための活動をはじめ、社内に公害委員会などの窓口を設け地域の声を常に企業活動に反映する体制で取り組んでいます。



ものづくりや環境問題への取り組みの現場を身近に感じていただくため、地域の学校、団体からの会社見学を積極的に受け入れ、幅広く事業活動への理解を深めて頂いています。



足立地域の住民の方で構成された公害委員会との年二回情報交換の場を設け、道路の散水など各種改善活動を行っています。



発破作業に必要な込め物の製造を市内障がい者施設に依頼し、障がい者の就労支援に貢献しています。



社員には消防団員が多く、有事の際には全面的な協力、支援をしており、消防団協力事業所に認定されています。

会社概要

Company overview

当社は石灰石の採掘から石灰製品の生産販売までおこなう石灰の総合メーカーで土木建築、環境浄化資材および燃料等を販売する商事部門を持つ会社です。

1939年の創業以来豊富な埋蔵量と高品位の石灰石を生かし、徹底した品質管理と高度な技術力で生産される製品は多くの実績と高い信頼を得ています。また、研究開発にも積極的に取り組み、特に石灰の持つ特性を利用した環境浄化製品は地球環境の保護に役立ち、各界の注目を集めています。

会社概要

■ 商 号	足立石灰工業株式会社 ASHIDACHI LIME CO.,LTD.	■ 石灰石の採掘及び販売
■ 創 立 年 月 日	1944年(昭和19年)1月15日	■ 石灰石粉、生石灰、消石灰の製造及び販売
■ 代 表 者	代表取締役社長 静 俊二郎	■ 各種建材の販売
■ 資 本 金	3,000万円	■ 油脂燃料、工業・農業用化学薬品、肥料の販売
■ 従 業 員	100名	

事業内容

事業所紹介

本 社・工 場

所在地	〒718-0006 岡山県新見市足立3893番地		
TEL	0867-95-7111(代)	FAX	0867-95-7718
E-MAIL	info@ashidachi.co.jp		
WEB	https://www.ashidachi.co.jp		

大阪事務所

所在地	〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目3番4号 新大阪高光ビル4F		
TEL	06-6838-7081	FAX	06-6308-7507
取扱品目	石灰製品、土木建築資材、環境関連資材		

といたす

所在地	〒701-0151 岡山県岡山市北区平野909番地1号 セントラル参番館1F東		
TEL	086-236-6175	FAX	086-259-1178
WEB	https://www.toiletas.jp		
取扱品目	トイレインテリア		



沿革

1939年	創立者 静 藤治郎が個人企業で足立地帯の石灰石開発に着手。
1944年	足立石灰工業株式会社も改組。(1968年足立石灰工業株式会社に名称変更)
1945年	石灰石粉(重質炭酸カルシウム)の製造を開始。
1954年	生石灰の製造を開始。
1965年	重油専焼による焼成炉(ロータリーキルン)を2基建設し生石灰の生産増強と近代化を図る。
1977年	土木用石灰石砂、碎石の製造を開始。
1980年	堅型石灰焼成炉(メルツ炉)1基建設。
1987年	石灰石粉(重炭酸カルシウム)生産設備を増強し、超微粉製品の製造を開始。
1989年	飼料、流動床用、粒状石灰石の製造を開始。
1994年	自家発電設備を建設。
1996年	岡山営業所を開設。
1998年	研究開発センター(試験開発棟)を建設。
1999年	乾燥工場を建設。
2001年	堅炉工場、監視操作制御システムを導入し炉運転を省力化。
2002年	県道移転に伴う設備移転工事が完了。
2005年	選鉱場ジャイレトリクラッシャを更新。
2006年	堅型石灰焼成炉(RCEシングルシャフトキルン)を1基建設。
2007年	新規開発・高反応性消石灰「エイジセプター」を商品化、販売へ。
2008年	堅炉工場、燃料転換工事が完了。
2013年	バストイレ商品、トイレインテリア商品を取り扱う「といたす事業部」を岡山市で店舗化。
2017年	アートライム 5-O、5-1 設備を新設。
2020年	タンカル工場に粒状タンカル製品用のタンク3本を増設する。製品包装省力化のため、タンカル工場の包装設備改善を図る。

生産能力

埋 蔵 鉱 量	約180,000,000t
事 業 場 用 地	約1,452,000㎡
生 産 能 力	石灰石 50,000t/月
	生石灰 9,000t/月
	消石灰 3,600t/月
	石灰石粉 12,000t/月
	碎石 16,000t/月
	砕砂 4,000t/月
	生石灰粉末 8,000t/月
	粒状タンカル 5,000t/月

登録・認証取得

■ JIS R9001 JISマーク表示制度認証	JQ0608027	工業用消石灰、生石灰一特号及び1号、消石灰一特号及び1号
■ 添加物製造業営業許可	岡山県指令備北保 第080472号	食品添加物用消石灰
■ 飼料製造販売業者届出	昭和51年8月23日	炭酸カルシウム
■ 肥料登録	岡山県 第51号 第679号 第564号 第544号 第545号	炭酸カルシウム肥料 アルカリ分 55.0% 消石灰 アルカリ分 70.0% アルカリ分 65.0% アルカリ分 60.0% 生石灰 アルカリ分 80.0%
■ 特別肥料登録	昭和52年11月5日届 昭和52年11月5日届	土改1号 土改2号
■ 毒物劇物一般販売業登録	備北保 第16321021号	