

技を磨き  
続ける  
職人



It started with the words of a fortune teller.



有限会社  
有田ゴム工業所

## 津久見市の石灰石産業が発達した理由

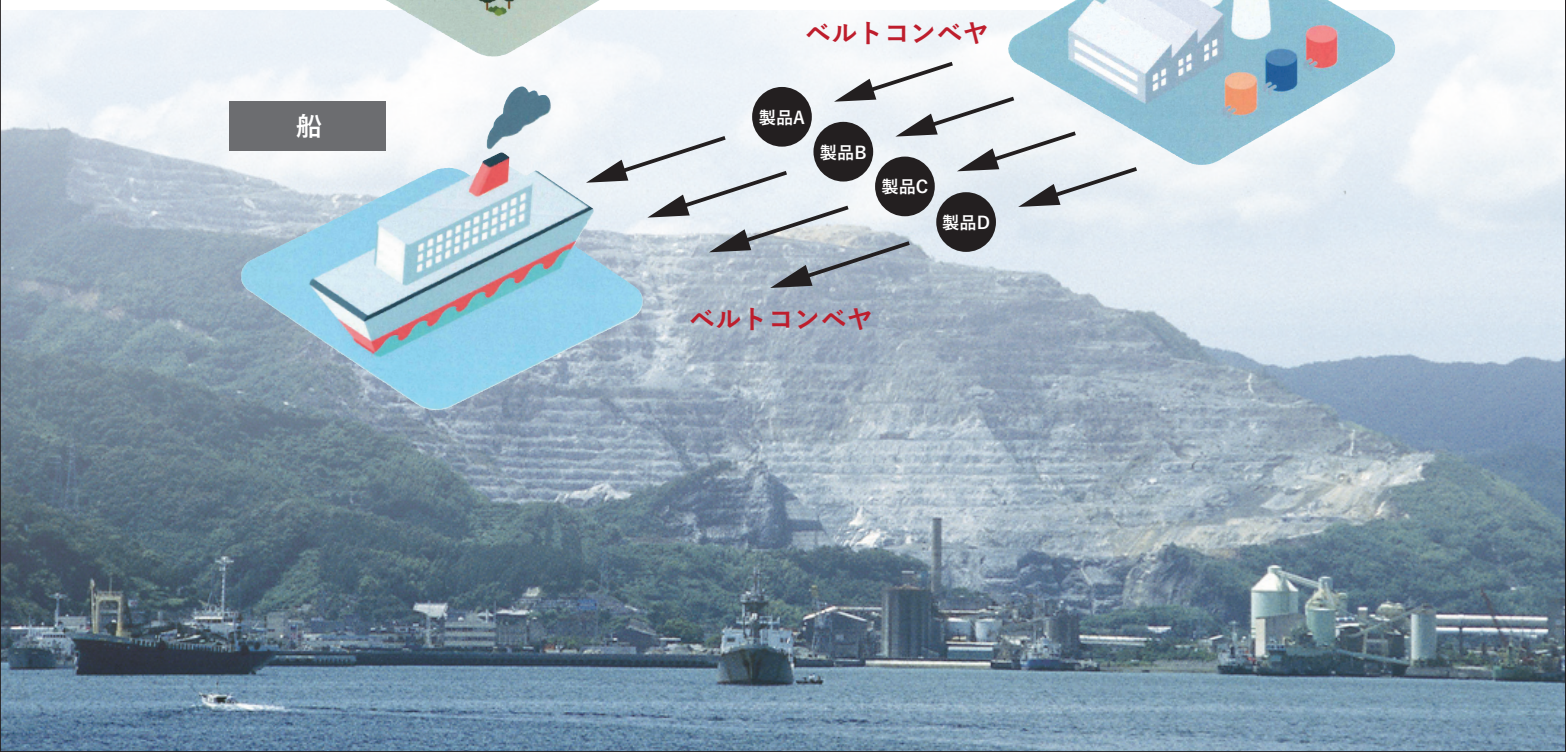
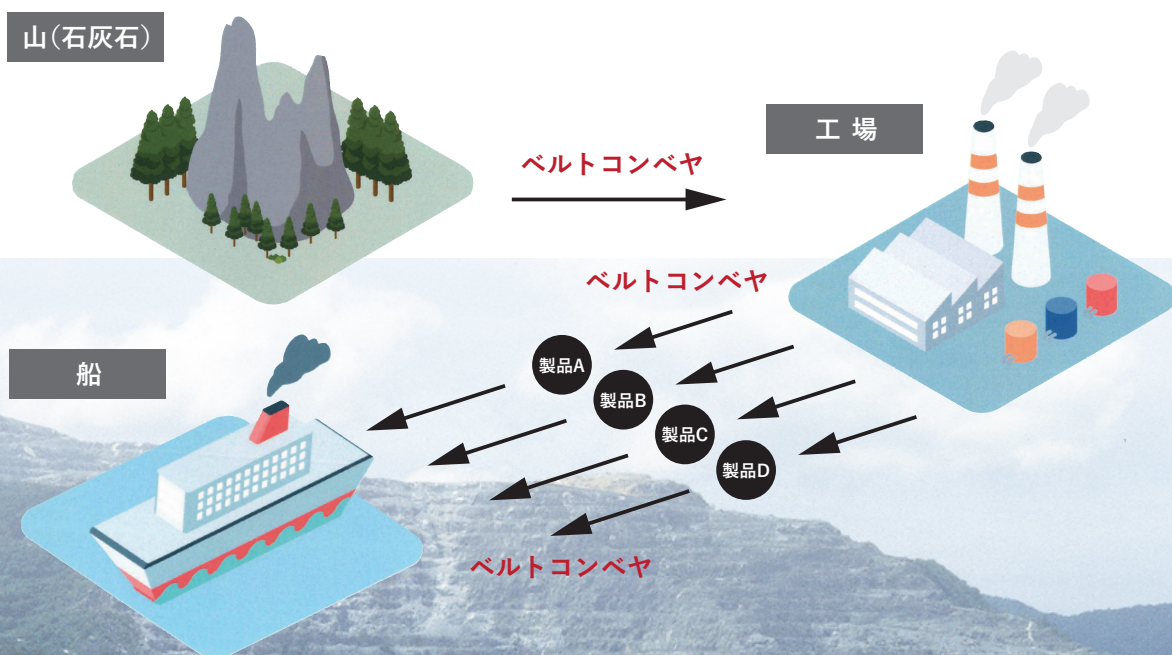
津久見市は国内屈指の良質な石灰石産地として知られています。

今現在も日本有数の生産量(年間2500万トン)を誇り、更に約40億トンの石灰石が埋蔵されていると言われています。

津久見市は採掘現場から湾岸部が近い為、採掘された石灰石は海岸部にあるセメント工場群までベルトコンベヤで運ばれます。また、リアス式海岸特有の地形により海岸部が急激に深くなるため大型船の入港が可能であることもあり、一度に大量に船に積み込まれ国内外へ出荷されます。

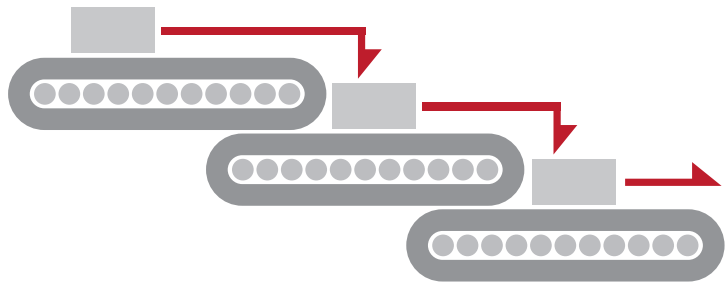
この津久見市特有の地形により石灰産業が発展してきました。

我が社、有田ゴムはこの山から船まで、滞りなく運搬物を運べるよう、ベルトのメンテナンス、修理及び取替を行う事が仕事です。



## ベルトコンベヤとは

輪状にした幅広のベルトを台車の上で回転させ、その上に運搬物を載せて移動させる装置です。



## ベルトとは

ベルトの特徴は**ゴムとゴムの間に帆布が入っている**ことです。

※スチールベルトについては帆布ではなくワイヤーになります。

ベルトには色々な種類のものがあります。

普通ベルト、耐熱性ベルト、耐油性ベルト、フレックスベルト、特殊ベルトとしてアラミドベルト、スチールベルト等、下画像のように2枚～5枚と様々です。また、ベルトの強力(引張力)によりこの帆布の素材及び枚数が変わります。

2枚



3枚



4枚



5枚



※ベルト幅は300mm～2100mm ※各ベルト 幅×強力(引張力)あり、状況に応じて選び作業します。

## ベルトエンドレス加工とは

ベルトエンドレス加工とはベルトを繋ぐ事をいいます。右図のように接着部分の上部と下部を斜めにそぎ取り、接着部分がフラットになるように加工・接着することです。



そのまま接着すると、この段差にフレームや運ぶ荷が引っ掛かり(圧力)、剥がれやすくなるためです。

ベルトの接着は「**自然加硫**」と「**熱加硫**」の2通りあります。

	接着方法	使用ベルト(主に)
自然加硫	専用の接着剤	普通ベルト
熱加硫	ベルトに熱を加える	耐熱ベルト・耐油ベルト・アラミドベルト・スチールベルト

普通ベルトでも熱加硫を使うことがあります。その判断はベルトの長さ、ベルトの幅、運ぶ荷の種類です。熱加硫は熱を加える特殊な機材(加硫機)で行います。工場内に各種サイズ別の加硫用プレス機を多数保有しており、300mmから2,100mm幅まで揃えております。現地対応を主流とし、お客様の求めるスピーディなエンドレス加工による、現場の生産性向上に貢献します。



熱加硫

## ベルトエンドレス加工事業者一覧(九州管内)



※九州ベルトエンドレス工業会  
会員会社本社事務所分布状況

# 技を磨き続ける職人

コンベヤベルトの繋ぎ合わせは真っ直ぐゴムを切ることから始まり、

寸分の狂いなく仕上げる仕事です。

手に覚えさせ、感覚を研ぎ澄ませ、変化を逃さない。

そんな職人を目指しませんか。

様々な仕事の土台を支える、とても重要な仕事です。

私たちはこの仕事に誇りをもち、技を磨き続けています。

## 代表者からのコメント

comment

我が社はとても特殊な業種になります。鉱山やセメント工場において原材料(石灰石・石灰製品)を輸送するのに殆どがベルトコンベヤを使用しています。ベルトコンベヤとは輪状にした幅広のベルト(ゴム製)を台車の上で回転させ、その上に運搬物を乗せて移動させる装置です。

そのベルトコンベヤを整備(ベルト取替及び修理)するのが我が社になります。とても特殊な技術が必要で、津久見に石灰石がある限りこの技術は必要とされます。

我が社は各々がスペシャリストとして動いてもらう事になりますので覚えて頂くことは沢山ありますが、津久見市の産業を支える技術の一つとしてやりがいのある仕事であると思っています。



## 先輩からのコメント

comment

ベルトコンベヤを繋げる技術はなかなかないので技術を身につけたいと思う人には楽しいと思う

少人数で和気あいあいとアットホームな会社

Xmasケーキ貰えるよ

体力のある人、大歓迎

手先が器用な人の方が向いているかも

相談もちゃんと向き合って話を聞いてくれる



## COMPANY

---

企 業 名 有限会社有田ゴム工業所  
創 業 1955年5月  
所 在 地 〒879-2458 大分県津久見市入船西町12-19  
T E L 0972-82-2437  
F A X 0972-82-3446  
事 業 内 容 ベルトエンドレス加工、コンベヤベルト販売・修理・取替、プーリーゴムラッキング、工業用  
ゴム加工、油圧ホース販売  
事 業 拠 点 本社：津久見市  
主 な 取 引 先 太平洋セメント(株)、大分太平洋鉱業(株)、大分鉱業(株)、津久見石灰石(株)、古手川産業(株)、  
JFEミネラル(株)

〒879-2458  
大分県津久見市入船西町12-19  
TEL:0972-82-2437 / FAX:0972-82-3446

