

# 地球からの貴重な贈り物「ペントナイト」

その可能性を追い求めるプロフェッショナル集団として—



「パズルピース&ハート」  
ある一人の女性社員の想いから  
ボルクレイのアイコンが生まれました。

ペントナイトを中心とした様々な可能性が、ボルクレイにはあります。

私たちは、そうした可能性から価値を生みだし、  
提供できる仕組みを日々構築しています。

そのために様々な能力を持つメンバーと力を合わせています。

そして、広く社会にペントナイトを応用した価値ある安心を  
提供してまいります。

## 火山から生まれ地球に育てられた ペントナイト



株式会社ボルクレイ・ジャパン





## 経営理念

# ベントナイトを応用して 価値ある安心を提供する

## 行動基準

- ・ ボルクレイ・ジャパンが活動するすべての市場における、あらゆる法令、規制、およびルールを遵守します。
- ・ すべてのステークホルダーとの関係において、誠実で責任ある行動を実践することを約束します。
- ・ 企業の社会的責任の重要性を自覚し、高い倫理水準を維持し、また、法令遵守はもとより、社会通念や慣習、文化にも配慮した公平性・透明性のある事業活動を行います。そのためには、社員への教育・研修の機会を提供し、その周知徹底につとめます。
- ・ この行動基準で、ボルクレイ・ジャパンが守るべき、価値、行為、およびコンプライアンスの精神を明確にします。

## ボルクレイ・ジャパンの使命

私たちは、1968年に日商岩井株式会社（現・双日株式会社）が米国アムコール・インターナショナル社の前身であるACC (American Colloid Co.) との取引を開始して以来、一貫して同社のボルクレイ・ベントナイトおよび関連製品の輸入販売を手掛けてまいりました。

当社が主力で扱う米国ワイオミング産ベントナイトの推定埋蔵量は約10億トン。露天掘りという好条件の下に産出される、無尽蔵ともいえる潤沢な資源を背景に、各種ベントナイト製品の安定供給、技術サービスならびに革新的な製品開発を通じて、社会、そして皆さまの生活に真の安心を広く提供してまいりました。

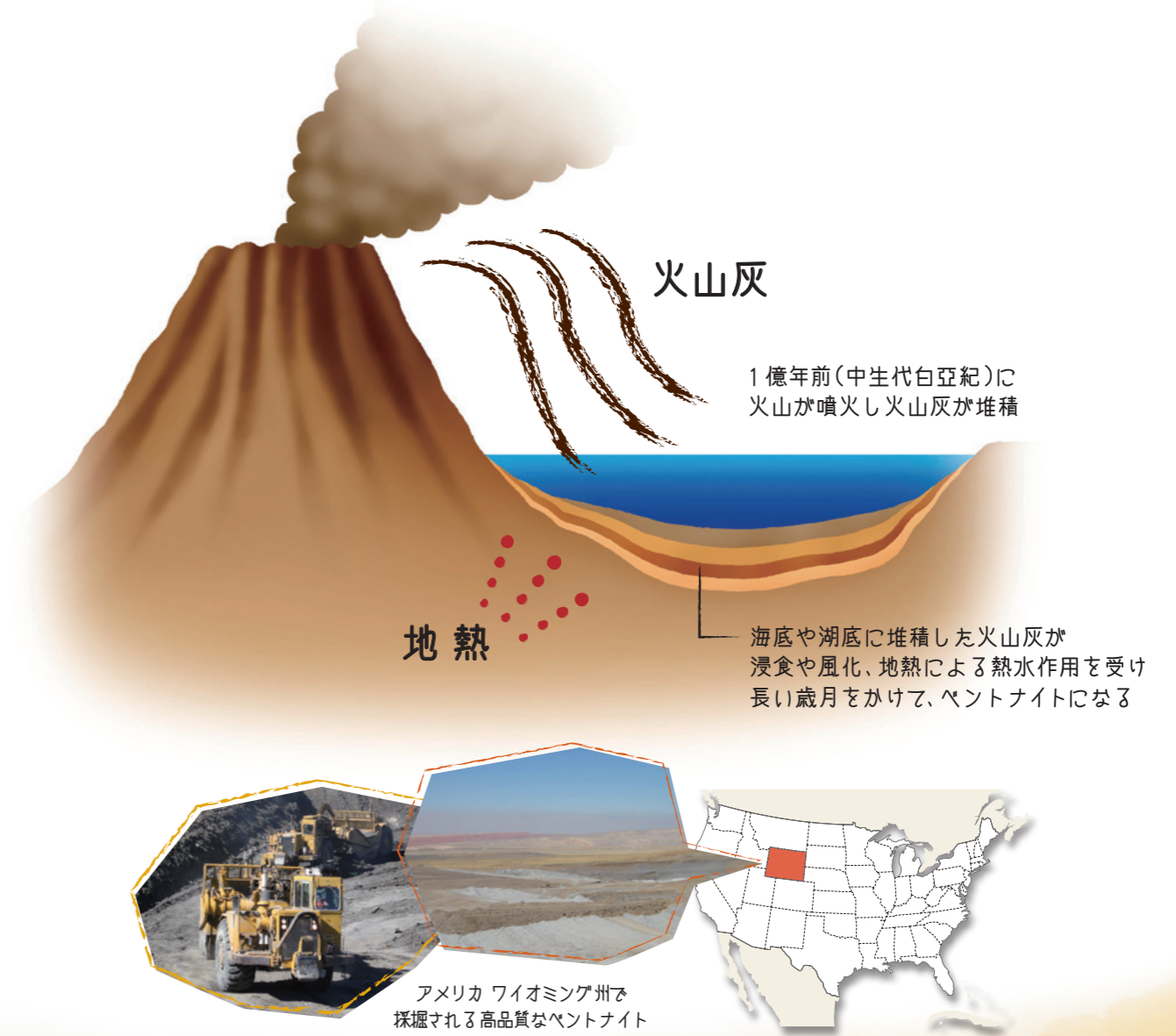
具体的には、鑄造分野においては、高品質鑄物の“ものづくりを支える”ことで、国内の自動車・建設機械・設備機械を製造する産業の活性化に貢献し、土木・建築分野では、工事の遮水・地下防水に加え、汚染土壌の有害物質漏出リスクを防ぐ環境修復資材を提供し、生活し活動する人々の“安全で安心な暮らしを守る”ことを実現しています。また開発分野では米国ミネラルズ・テクノロジーズ社の研究開発から生まれる革新的な製品・技術をもとに、市場が求める新たなニーズに取り組むことで“より快適で豊かな未来を創る”ことに貢献しています。

私たちはこれからも、この“地球からの貴重な贈り物”であるベントナイトを応用して価値ある安心を提供してまいります。

## ボルクレイベントナイトとは



# 1000の潜在用途を持つ “奇跡の粘土”



ベントナイトとは、およそ1億年も前に火山から噴出し海底・湖底に堆積した火山灰が、浸食、風化作用や地熱による熱水作用を受けることによって生成された鉱物です。膨潤性、粘性、吸着性など数多くのユニークな特性をもつベントナイトは、“1000の潜在用途をもつ奇跡の粘土”ともいわれ、土木・建築、鑄造、化成品、農業など幅広い分野で、その特性を活かした利用が図られています。

当社が輸入販売する米国ワイオミング産ベントナイトは、安定した地質条件・気候条件のもとに生成され、米国内はもとより世界各地に輸出されている高品質なもの。同州内に総延長250kmにわたって賦存する鉱床の埋蔵量は10億トンにも達し、継続的な安定供給を可能としています。

ベントナイトは—

## ものづくりを、支えています。



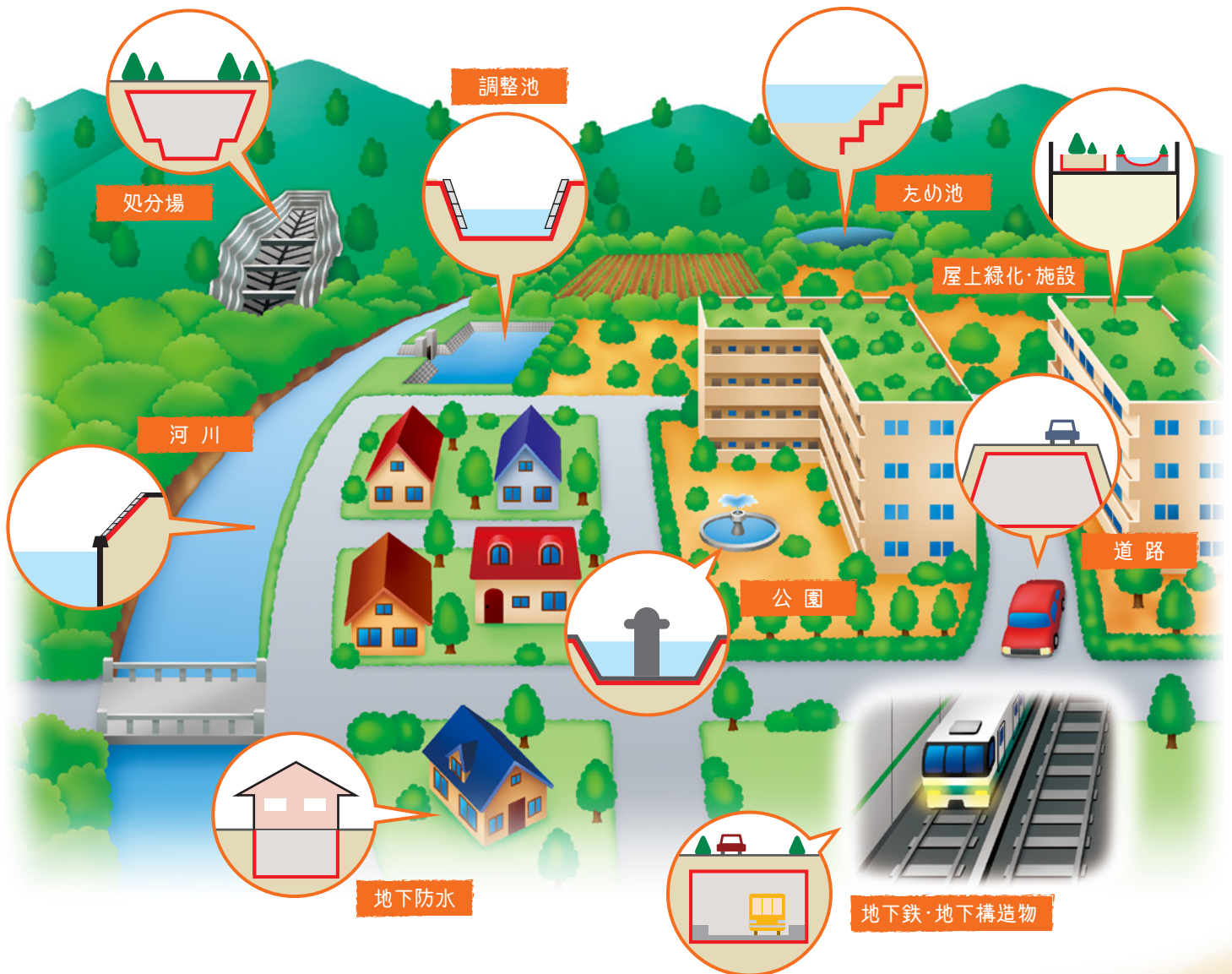
加熱して溶かした金属を型に流し込み、冷えて固まったものを型から取り出して作った金属製品「鑄物」。日用品・美術品から自動車や工作機械の部品まで、私たちの生活をあらゆる方面で支えている、鑄物づくりになくてはならない材料がベントナイトです。

鑄物づくりにはいろいろな方法がありますが、その代表が生型砂鑄造法。鑄型を生型砂で作る伝統的な方法ですが、その生型砂を崩れにくくするための粘結剤（バインダー）として用いられるのがベントナイトです。生型砂は<図>のように再利用が可能のため、材料に無駄がなくコストを低く抑えられるのが特長ですが、なかでも特に耐熱性に優れたボルクレイの高品質な米国ワイオミング産ベントナイトは熱減耗が少なく、再利用時の追添加を抑えることが可能です。



ベントナイトはー

## 安全で安心な暮らしを守っています。



私たちは、ベントナイトをはじめとする天然鉱物製品の供給を通じて、人々の安全で安心な暮らしづくりに貢献しています。

気象の変化にともなう昨今のゲリラ豪雨などによる災害の復旧や防災・減災対策への取り組みはそのひとつ。ホルクレイのベントナイト製品は、高い遮水性・耐久性に加え、工期短縮やコスト削減効果も大きく、防水分野における各種用途での活用が広がっています。環境への社会的関心が高まるなか、放射性廃棄物、汚染土壌、汚染水から人々の暮らしを守る環境修復技術の提供も当社の大きな使命です。また屋上緑化・フラサデッキ等の屋上防水、地下鉄・地下構造物等の地下防水など、建築分野においてもより快適な生活空間づくりに役立つさまざまな提案を行っています。

ベントナイトでー

## より快適で豊かな未来を創ります。



“1000の潜在用途をもつ奇跡の粘土”ともいわれるベントナイトには、新しい時代に向けたさまざまな可能性が秘められており、私たちはこれらの新用途開発にも積極的に取り組んでいます。その一例が、「クレイナノコンポジット」技術を利用したバリアボトルやバリアフィルム。樹脂にベントナイトを添加することによってガスバリア性、強度、寸法安定性、難燃性を高め、飲料や食品の長期にわたる鮮度保持などに役立っています。

農業用土壌改良材の「アグロリグ®」は、世界で最も高品質な米国ノースダコタ産亜炭を原料としており、フミン酸が豊富で農作物の成分向上、収量増加に寄与します。また、高度懸濁化技術を利用した液状タイプは散布手間を増やしません。



## 企業概要

会社名	株式会社ボルクレイ・ジャパン
英文名	Volclay Japan Co.,Ltd.
所在地	〒105-0004 東京都港区新橋3-1-9 301新橋ビル7階 TEL 03-3595-7511(代表) FAX 03-3595-7515
設立	1983年(昭和58年)4月21日
資本金	30,000,000円
株主	双日株式会社:50% Amcol International Corp. (USA):50%
取引銀行	三菱UFJ銀行/みずほ銀行

## 役員

代表取締役社長	奥村 聡 (兼 CEO)
取締役(非常勤)	川嶋 智之 (双日株式会社)
取締役(非常勤)	ダグラス・ティー・ディートリック (Minerals Technologies Inc.)
監査役(非常勤)	倉田 真一郎 (双日株式会社)
常務執行役員	中 和利
執行役員	栗田 毅

## 事業内容

- ベントナイト(特殊粘土)及びベントナイト加工品の販売
- 合金鉄及び製鉄原料並びに半製品の販売
- 鋳物用原材料並びに関連機器の販売
- 土木建築用原材料並びに関連機器の販売
- 高純度ベントナイト、表面処理したベントナイト、樹脂と表面処理したベントナイトの複合体並びにその加工品の販売
- その他各号に付帯する一切の事業

## 沿革

1969年	春	日商岩井(株)(現・双日(株))がアメリカン・コロイド社(ACC)の鋳造用ボルクレイ・ベントナイトを初輸入
1983年	4月	日商岩井(株)が、日商岩井ベントナイト(株)を100%子会社として設立
2004年	8月	株主構成が双日(株)とAmcol International Corp.との2社均等(50:50)となったのを機に、社名を(株)ボルクレイ・ジャパンに変更
2014年	5月	Minerals Technologies Inc.がAmcol International Corp.を買収 Minerals Technologies Inc.はニューヨーク株式市場上場会社として、当社の経営に参画。当社は、日本及び米国の上場会社の関連会社となった。