

# T.M.C TOWN MINING Co.,LTD

Metal workings, Machine Industry

Electronic industry



Chemical industry

Battery industry

Aerospace industry

## 代表あいさつ

MESSAGE



代表取締役 本野本 芳郎

### “TMCが創造する未来 一人、暮らし、自然との共生—地球延命”

地球環境の保全と限られた資源の持続可能な利用は、国際社会の共通の課題です。

この課題に対して、国際レベルで様々な取組みが行われています。

TMCは“地球延命”のために、循環型社会の構築を目指しています。

事業所の数、社員数、取扱い商材の種類も多岐に亘り、斯くの如く成長を出来ましたことは、ひとえに、お客様各位のご支援の賜物と深く感謝致しております。

わたくしどもは、ややもすれば産業廃棄物として投棄されるような、レアメタルの含有したスクラップのリサイクルを地球規模で行っております。

その手法は、周辺並びに職場の環境に最大限の配慮をし、環境汚染のないプロセスを考案して、あらゆる分野から発生する、色々な性状のレアメタルスクラップを原材料として蘇らせ、お客様に満足していただくべく、日頃より研究開発に余念無く、多数の特許を取得し、技術陣も一丸となって努力を重ねております。

スクラップより原料に循環するこの作業は、レアメタル資源の全く存在しないわが国に於いて、レアメタル資源確保の安全保障的役割を担っていると自負しております。さらに、スクラップを原料に蘇生する、すなわちリサイクルは、経済的にも環境面においても、地球に優しく、まさに「地球延命」につながる事業として、わたくしどもTMCはその一翼を担うべく努力致す所存でございます。

何卒一層のご支援賜りますようよろしくお願い申し上げます。

## 会社概要 OVERVIEW



### “先端技術と企業力で躍進するTMC”

1986年に大阪でスタートし、2009年にはマザープラント開設までに成長した背景には環境と資源というテーマを追い求めてきた企業理念と、関係各位のご支援とご協力があったのことに感謝しております。

これからもレアメタルのリサイクルという命題を通じ、社会に貢献できる企業体として絶えまぬ改革と研究開発を通じて、“地球延命”の経営理念を実践してまいります。

名称	ティーエムシー株式会社		取引銀行	
創業	昭和61年3月		・りそな銀行 京都支店	・商工中金 京都支店
資本金	9,525万円		・みずほ銀行 京都支店	・滋賀銀行 京都支店
役員	代表取締役 木野本 芳郎		・三菱UFJ銀行 京都支店	・日本政策金融公庫 京都支店
	取締役 浦野 剛	取締役 前田 伊和男	・三井住友銀行 京都支店	
	取締役 吉田 一馬	取締役 山地 靖彦	クライアント	
	監査役 吉田 照美		・アルコニックス(株)	・日立マクセル(株)
			・京セラ(株)	・(株)不二越
	相談役 田中 一誠		・日本製鉄(株)	・(株)村田製作所
	会長 宮脇 章		・JFEスチール(株)	・海外(アメリカ・アジア・ヨーロッパ各地区)
社員数	64名(含む パートタイマー 2019-11-01 現在)		・TDK(株)	・その他
事業所数	7ヶ所(国内6ヶ所・海外関連1ヶ所)			



## “地球延命”

TMCが創造する未来  
人、暮らし、自然との共生

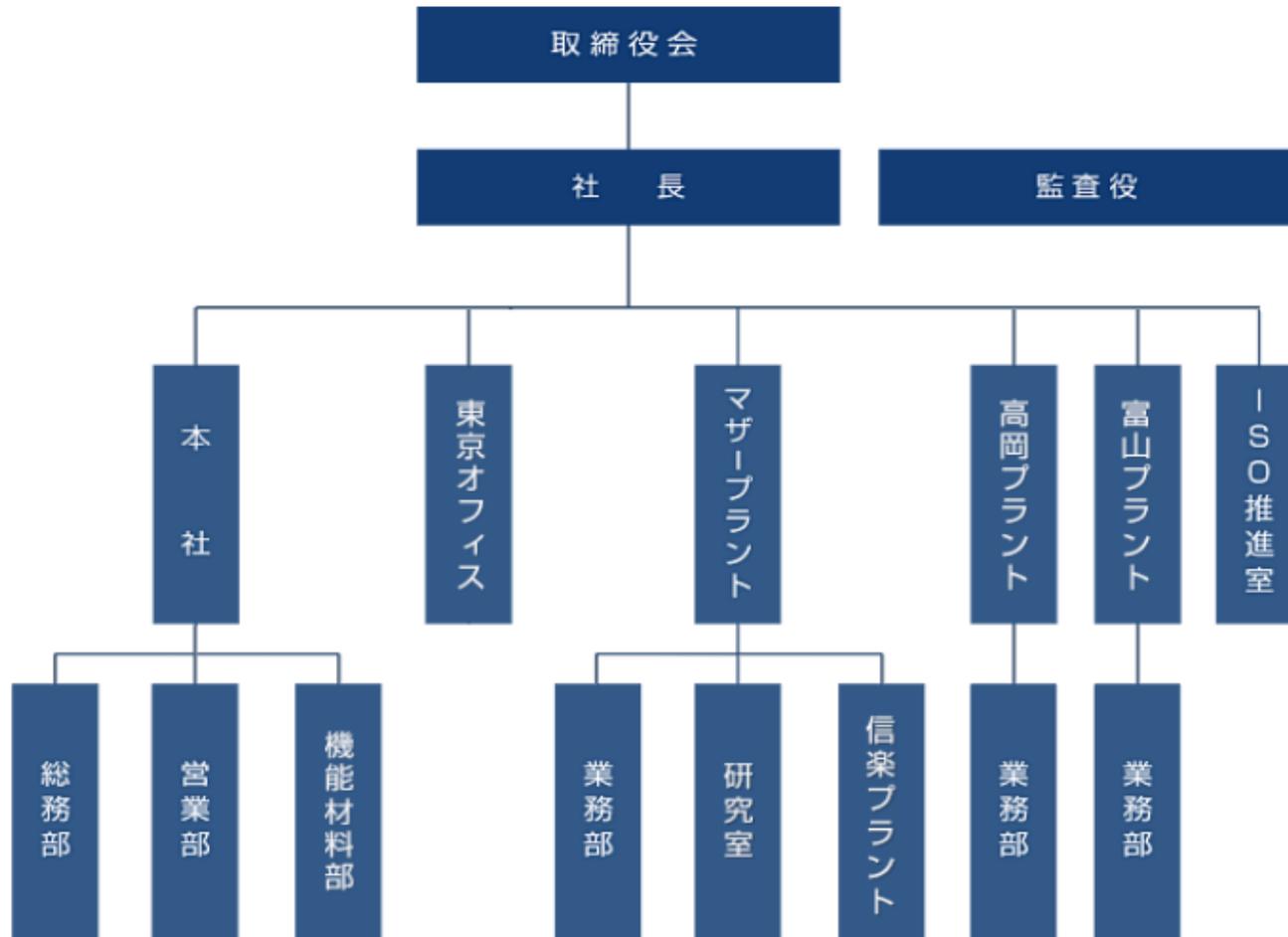


## 地球上に稀にしか存在しない金属...レアメタル

レアメタルとは地球上に希にしか存在しない金属のことをいいます。弊社では、地殻中よりこれを掘り出して多量のエネルギーを使って精錬することを最小限にして、循環型社会の構築を念頭に置き、省エネルギーと環境汚染のない完全なリサイクルを行うことが、地球の命を延ばすことにつながると考えています。

社名であるTOWN MINING(町の鉱山)はこれを使命としていることに由来します。

組織図  
ORGANIZATION





“世界のリサイクル企業となるようさらなる飛躍を目指します”

2018年04月	富山プラントを新設、MRを高岡プラントへ名称変更	2006年09月	ITセンターを閉鎖(能登川プラント・チタン事業部へ分散)
2018年03月	機能材料部新設	2006年01月	東京支店開設
2017年08月	ティーエムシーエムアール(株)を吸収合併、MR新設	2005年11月	TMC CHINA設立
2015年04月	信楽プラントを新設	2002年12月	ISO9001に拡大・格上げ認証取得
2014年04月	本社京都に移転	2002年08月	資本金8,025万円に増資
2012年03月	SiXプロジェクトを発足	2001年04月	資本金6,000万円に増資 電解コバルト事業スタートさせる
2011年02月	経済産業省の「レアアース等利用産業等設備導入補助金」に 当社事業が採択される	2000年12月	ISO9002認証取得
2010年01月	マザープラントに乾燥炉一体型熱分解炉の導入	2000年10月	ITセンター開設 (滋賀物流センター・ソーラーマテリアル課を集結)
2009年05月	能登川プラント閉鎖、マザープラントに集約完了	1998年10月	TMC KOREA設立
2009年05月	マザープラント開設と同時に研究開発室を新設		
2008年08月	マザープラント第1基工事終了	1998年10月	ソーラーマテリアル課開設
2008年06月	チタン事業部を閉鎖	1996年04月	(株)能登川計量所設立
2007年10月	資本金9,525万円に増資	1995年09月	チタン事業部開設
2007年05月	マザープラント建設用地(約26,400㎡)購入	1994年08月	滋賀物流センター開設
2006年09月	電解事業部を分社化し、ティーエムシーエムアール(株) として設立	1988年09月	東大阪市にて移転と同時に資本金3,000万円 にて法人設立
		1986年03月	大阪市にて創業

## 事業所紹介 COMPANY OUTLINE



### “業務拠点”

### マザープラント



### “マザープラントでは信頼される品質の原料として蘇らせています”

2009年5月に滋賀県下にあった各事業所を、1ヶ所に集約し品質管理の徹底と、作業効率化を目指し、約8,000坪の敷地を有する、まさに弊社のマザープラントとしてスタートしました。

二次電池(Liイオン・MH)スクラップ、太陽電池関連スクラップ、ニッケル、コバルト、チタン、タングステン等、レアメタルを取り扱う巨大ヤードとして、種々の機械・設備・分析機器を駆使し、お取引先様に信頼される品質の原料としてリサイクルしています。

〒528-0061 滋賀県甲賀市水口町笹が丘1-58 Tel:0748-62-3326 Fax:0748-62-3356

## 事業所紹介 COMPANY OUTLINE



### “業務拠点” 信楽プラント



〒529-1803 滋賀県甲賀市信楽町牧1790番地

Tel:0748-60-7716

2015年4月に滋賀県信楽町に敷地約2,000坪の信楽プラントを新設しました。  
新名神高速道路(信楽IC)から3分とアクセスに優れています。

### 高岡プラント



〒933-0073 富山県高岡市荻布142-2

Tel:0766-29-0999 Fax:0766-29-0004

## 事業所紹介 COMPANY OUTLINE



### “業務拠点”

#### 富山プラント



〒939-2223 富山県富山市笹津137-1

Tel:076-481-6133

Fax:076-481-6136

2018年04月に富山プラントを新設しました。

#### 東京オフィス



〒110-0005

東京都台東区上野3-2-2 アイオス秋葉原ビル603号室

TEL:03-6284-2322

FAX:03-6224-2321

事業所紹介  
COMPANY OUTLINE



“営業拠点”

本社



〒604-8153

京都府京都市中京区烏丸通四条上ル笋町691番地

りそな京都ビル10階

Tel: 075-253-0444 Fax: 075-253-0448

E-mail: [head@townmining.co.jp](mailto:head@townmining.co.jp)

事業所紹介  
COMPANY OUTLINE



“関連会社”

TMC KOREA



〒39-376

260,Gongdan-dong, Gumi-city, Gyung-sang buk-do,Korea

Tel: 82-54-462-6117 Fax: 82-54-462-6122

URL: <http://www.townmining.com>

## 事業紹介 INTRODUCTION



### “金属は蘇生する”

#### “レアメタル資源のリサイクル事業を創造する”

ティーエムシー株式会社は日々刻々、変化する顧客ニーズを的確に把握し、未来を見据えた知識と知恵を融合させた当社の独自のノウハウでレアメタルスクラップをレアメタル資源としてリサイクルすることにより、仕入先及び販売先双方の満足を獲得すると同時に社会に貢献している会社です。

卓越した専門知識を有するスタッフによる高度なリサイクル技術の研究開発活動、安全で効率のよい回収機械設備の刷新活動を継続する中で徹底した品質管理と顧客サービス等でレアメタル資源のリサイクル事業を創造しています。



Ni屑



Co屑



Ti屑



Si屑

#### ＜リサイクルフロー＞



集荷・受入  
ソリッド・ドライ粉など



分析・検収



加工  
粉砕・インゴット・ショットなど



梱包・出荷

事業紹介  
INTRODUCTION



“高品質な水酸化コバルトをスクラップから直接生産/TMC韓国”

スクラップ

コバルトメタル

スクラップ 溶解 電解 洗浄 切断 二次洗浄 乾燥 製品



品質管理  
QUALITY



“TMCは徹底的な品質管理の為の努力を惜しみません”

**ISO 9001**  
マネジメントシステム登録証

登録証番号：JQA-QM5670

登録事業者：  
ディーエムシー株式会社  
北海道札幌市中央区南一条西五丁目5番地  
りそなビル10階

登録基準：JIS Q 9001:2015

登録日：2009年12月 8日  
登録更新日：2017年12月 8日  
有効期限：2020年12月 8日

一般社団法人 日本品質保証機構  
代表取締役社長 小林 憲明

**ISO 9001**  
付属書

登録証番号：JQA-QM5670 1.2.1

登録事業者：  
ディーエムシー株式会社

登録活動範囲：  
特殊金属（Ni、Co、Ti、Mo、W、Ta、Nb、Ga、Si、Zr等）及び  
それらの合金と異金属（Au、Ag、Pt、Pd等）を素材としたスクラップからの回収・  
選別・分類・プレス・乾式・湿式処理等による特殊金属及び異金属再生品の  
設計・製造及び販売

登録事業所：  
・ディーエムシー株式会社、マゼランビル  
北海道札幌市中央区南一条西五丁目5番地  
「特殊金属及びそのらの合金と異金属を含有したスクラップ類からの回収・選別・  
分類・プレス・乾式・湿式処理等による特殊金属及び異金属再生品の  
設計・製造及び販売」  
・ディーエムシー株式会社、豊田工場  
北海道札幌市南一条西五丁目5番地  
「国内外における、特殊金属を含有したスクラップ類及び再生品の仕入販売」

登録日：2009年12月 8日  
登録更新日：2017年12月 8日  
有効期限：2020年12月 8日

一般社団法人 日本品質保証機構  
代表取締役社長 小林 憲明



“絶大なる信頼を頂くために、徹底的な品質管理を実践しています”

弊社は、国際規格ISO9001(品質マネジメントシステム)を、2002年12月に拡大・格上げ認証取得し、品質管理体制の改善・維持に努めております。

研究開発室では環境に配慮したリサイクル技術の開発及び新分野から排出されてくるレアメタルスクラップのリサイクル技術の設計・開発を、専門のスタッフにより日々研究を繰り返しています。

品質方針である“地球延命”をスローガンとして、資源とエネルギー、人と暮らしの共生を願っております。

## 取扱商品 PRODUCT



### “TMCはレアメタルを資源へリサイクルします”

あらゆる分野から発生するレアメタルスクラップを独自のノウハウで循環型再資源へと推し進めていくことがTMCの企業力です。

#### 取扱金属

特殊金属  
Ni・Co・Ti・Mo・W・Ta・Zr・Si・Li  
etc  
貴金属  
Au・Ag・Pt・Pd・Ir・Ru・Rh etc

#### 取扱品目

電子部品屑 貴金属含有滓  
スーパーアロイ屑 耐熱鋼  
廃触媒 その他屑等  
二次電池屑 高機能材料

#### 取扱商品

The periodic table of the elements

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
*Lantanoid	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Td	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
**Actinoid	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		

レアメタル
  国内備蓄対象  
レアメタル
  TMC取扱  
レアメタル
  TMC主要取引  
レアメタル

<http://www.townmining.co.jp>

---