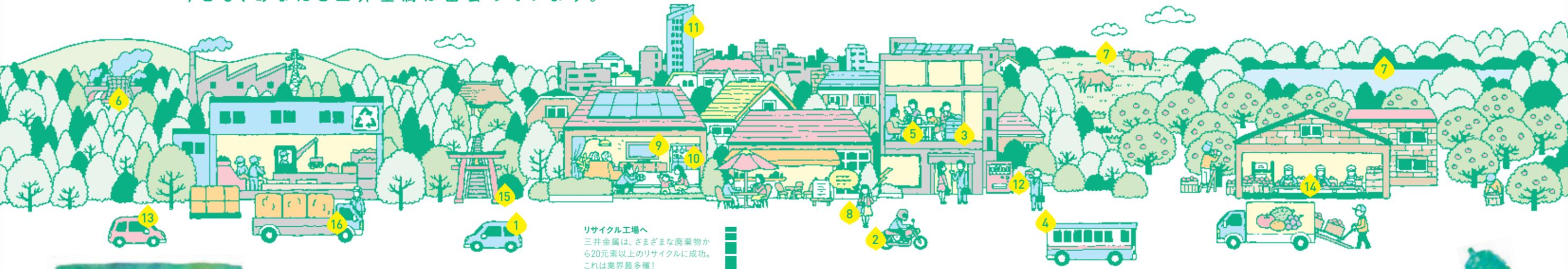


今日も、あなたと三井金属は出会っています。



リサイクル工場へ
三井金属は、さまざまな廃棄物から20元素以上のリサイクルに成功。これは業界最多種！

高機能化を支える製品

さまざまな暮らしのシーンで活かしている三井金属の製品を、見つけてください。



1 電池材料
水素吸蔵合金：世界シェア約50%。ハイブリッド車のニッケル水素電池の負極材料。マンガン酸リチウム：電気自動車、パソコン、携帯電話などのリチウムイオン電池用正極材料。CO₂削減に貢献。



2 触媒
自動車用・二輪車用等の触媒。排ガスの低公害化に貢献。



3 機能粉
コピー機のトナーや太陽電池用材料など幅広い種類と用途。



4 亜鉛・銅
国内シェア30%超。多彩な製品に不可欠な“三井の亜鉛”。自動車外板の溶融亜鉛メッキなどとして利用。亜鉛華は医薬品の原料にも利用。



5 金・銀・白金
鉱石からの製錬に加えて、貴重な金・銀・白金などをPCやスマートフォンなどの廃電子機器類から回収し再資源化。



6 地熱
地下の蒸気や熱水を採り出し地熱発電所に蒸気を供給。



7 ゼオライト
土壌改良、水質浄化、調湿など優れた動きを持つ天然鉱物「ゼオライト」を採掘・販売。



8 銅箔
IC回路の基板に使用。携帯電話の高機能化・小型化に貢献。



9 ITOターゲット材
TVやPCなどの液晶パネルの製造に不可欠な透明導電膜を形成する材料。太陽電池の材料にも使用。



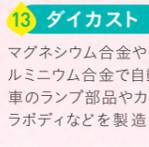
10 ろ過助材
パーライトは食品、飲料水、薬、化学薬品、プール、銭湯などをきれいにするろ過材料。



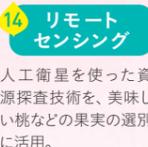
11 建築材料
メサライト：優れた強度・断熱性。ビル建設に活躍する人工軽量骨材。パーライト：軽く断熱性に優れた壁用超軽量骨材。超高層ビルの屋上緑化用軽量土壌。



12 メタロフィルター
溶融アルミニウムへの混入物を除去。アルミ飲料缶の生産に貢献。



13 ダイカスト
マグネシウム合金やアルミニウム合金で自動車のランプ部品やカメラボディなどを製造。



14 リモートセンシング
人工衛星を使った資源探査技術を、美味しい桃などの果実の選別に活用。



15 防食塗料
優れた発色と防食効果を持つ塗料。鳥居用塗料にも活用。



16 ドアロック
世界でトップクラスのシェア。自動車の各種ドアロックを製造。

国内外で
シェアNo.1を誇る
製品が**15種類以上!**
三井金属は、革新的な
技術で時代のニーズに
応えています。

私たちは
緑の下で、最先端の
技術や製品を
支えています。

三井金属の独自技術

資源の開発から製錬・加工まで一貫してできるのが三井金属グループの強み。

分離・精製

結晶育成

溶液化学

材料複合化

電解・鍍金

合金設計

粉体制御

加工・組立

地球から貴重な資源をいただく。
三井金属の仕事は、そこから始まります。

人工衛星による探査技術も活躍。

豊富な地球が、三井金属のステージです。

神岡鉱山 枔洞坑内
世界で生きる高い技術力と豊富な経験。

ペルー アタラヤ開発排水処理
ペルーの鉱山で非鉄金属(亜鉛・鉛・金・銀等)を開発・採掘・選鉱・製錬。チリ/カナダで銅を開発。

リサイクル工場
国内や海外の製錬所から高品質な地金を供給。都市鉱山を活かした金属のリサイクルにも力を入れています。

マテリアルを活かす知恵と技術で暮らしの進化に貢献しています。

限りある素材(マテリアル)を活用し、限りない暮らしの夢を実現する。そのためには「素材」の可能性を開拓し、新たな「機能」を生み出す「技術」が必要です。三井金属は、その技術に挑み、さまざまな製品の高機能化や環境負荷低減に貢献しています。