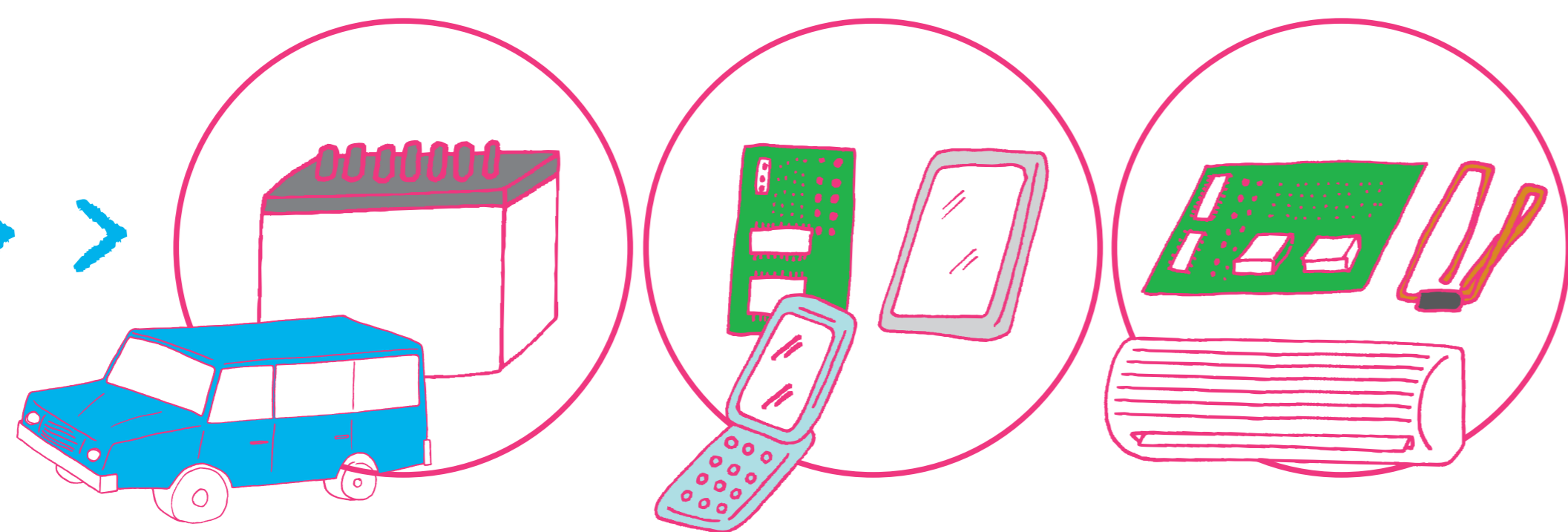


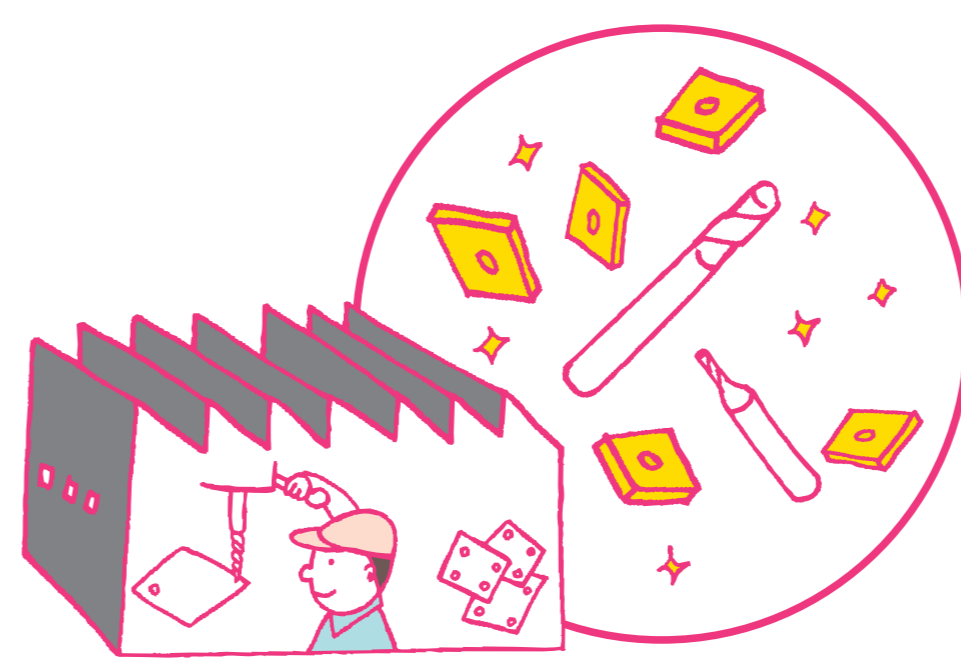
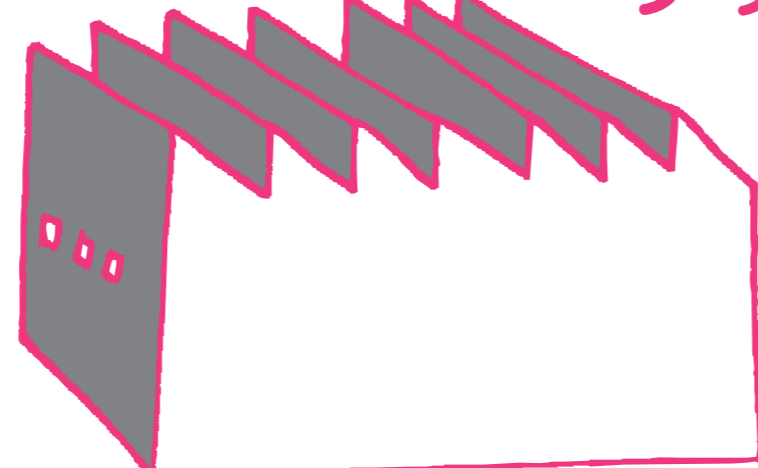
非鉄金属をリサイクルする仕組み



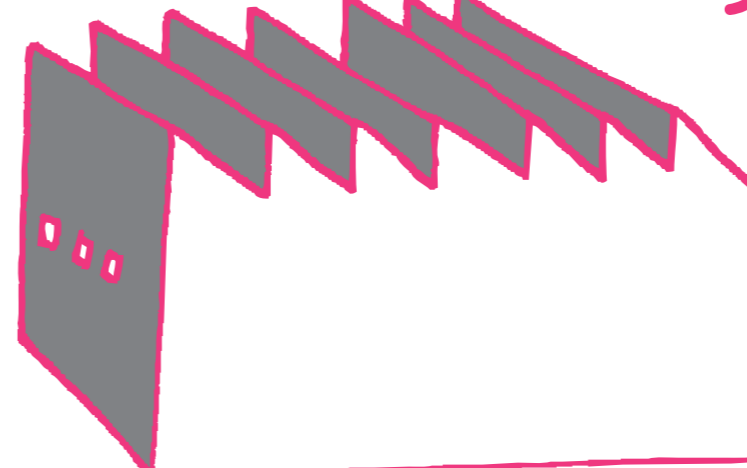
つか お せいひん
使い終わった製品が
かいしゅう
回収されます。



ゆうかきんぞく
有価金属
リサイクル施設



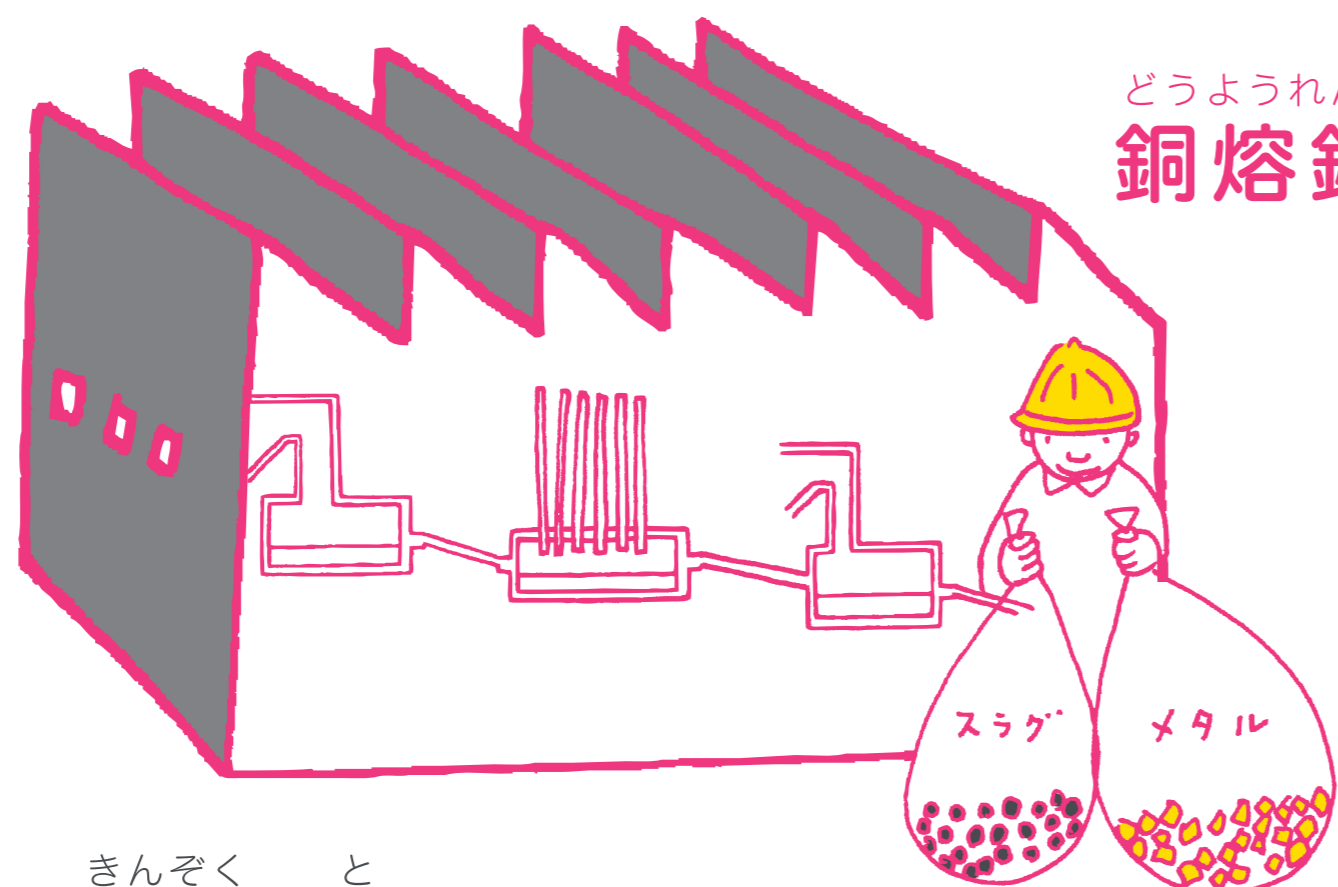
こうく
タングステン工具
リサイクル工場



いろいろな金属が混ざった廃棄物を工場へ運び、
リサイクルできる金属をよりわけます。
燃えるものは燃やし、熱エネルギーとして回収します。



どうようれんこうじょう
銅熔錬工場



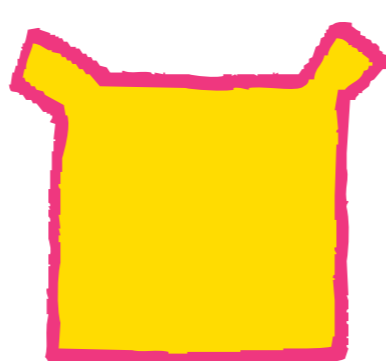
よりわけた金属を溶かして、
スラグとメタルを分離させます。
スラグはセメント工場の原料等にします。



あたら
新しい工具に
生まれ変わります。

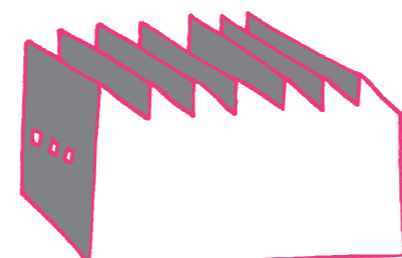


きしょう しげん
希少な資源は
リサイクルして
何度も使います。

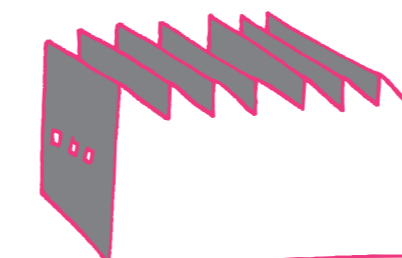


アノード
純度99.2%の銅のかたまりです。
まだ金や銀等が少し混ざっています。

電気分解によって、
高純度の銅を製造します。

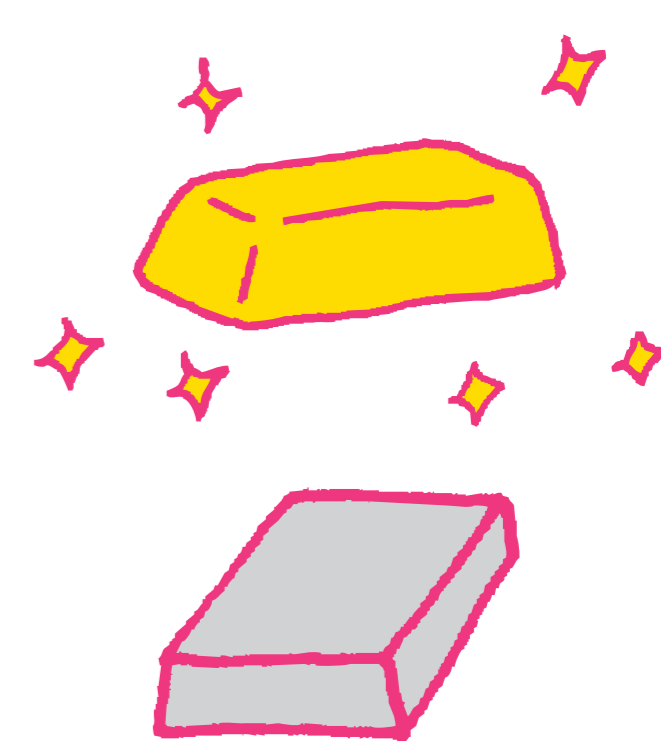


どうでんれんこうじょう
銅電錬工場



ききんぞくこうじょう
貴金属工場

えんさんなど
塩酸等を使って溶かし、
純粋な金属を取り出します。

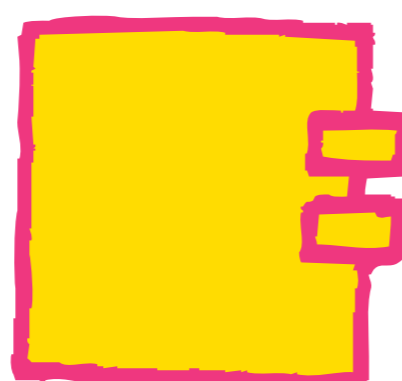


金・銀・白金・
パラジウム
テルル・セレン

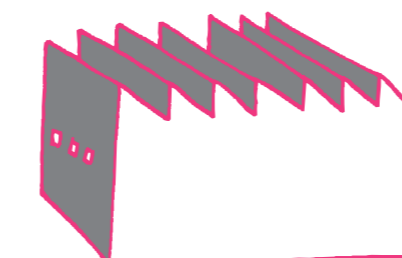


金銀スライム
銅の電解後、銅以外の貴金属等が分離して濃縮したものです。

純度99.99%の
生まれ変わった銅です。



でんきどう
電気銅



かこうこうじょう
加工工場

どう
銅

