

日本にも鉱山がある!?

安定して金属を使い続けるためには・・・
実は私たちの身の回りにも金属が眠っているのです!



使い終わった小型家電などには金属が含まれており、鉱山と同じように金属を取り出すことができますと考えられます。

私たちの身近にある廃棄物にも多くの金属が含まれていることから『都市鉱山』と呼ばれており、リサイクルすることによって有効に利用できる資源として期待されて

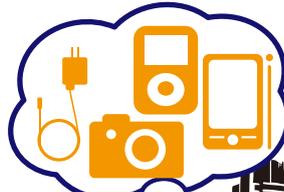


今は製品を作るために
金属を海外から
輸入しているんだけど...

金属資源を海外から購入



使い終わった製品は
家の中で眠っていたり、
リサイクルされずに
廃棄されていた...



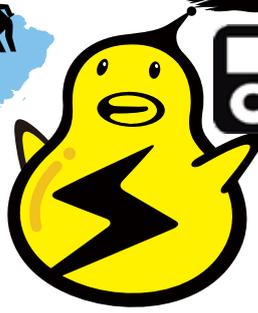
都市鉱山

『都市鉱山』から金属を
リサイクルすることで
再び資源として利用される

今までの流れ

都市鉱山からの
リサイクル

鉱山からとれた
金属で製品が
作られる



『都市鉱山』からリサイクル
できれば有効に資源を使う
ことができるんだね

日本の『都市鉱山』にあるレアメタルの量はどのくらい?

日本の『都市鉱山』には、
世界の鉱山に眠っている
レアメタルと比べても、
多くのレアメタルが眠って
いるといわれています。

1,700トン 世界の消費量の
4年分



インジウム



タンタル

4,400トン 世界の消費量の
3年分

日本で眠っている量

地下に埋まっている量

6 : 4



1 : 9



出典：(独)物質・材料研究機構(プレスリリース)わが国の都市鉱山は世界有数の資源国に匹敵
<http://www.nims.go.jp/news/press/200801110.htm>

私たちの家庭には、たくさんの金属を含む小型家電が眠っています。
捨てれば「ゴミ」だけど、リサイクルすれば「資源」だよ

使用済み小型家電のリサイクルに協力してね♪

