

生活に欠かせない金属をリサイクルして、地球の資源を守ります

製錬オペレーター

わたしたちの仕事は、使い終わった携帯電話やスマートフォン、パソコンなどの電気製品を細かく砕いて高温でとかし、金、銀、銅などの金属を取り出すことです。取り出した金属は再利用され、新しい電気製品になって皆さんのもとにとどけられます。スマートフォンやパソコンをつくるために金属は欠かせませんが、鉱山からとれる量には限りがあります。金属をリサイクルすることで地球の資源を守る、とてもやりがいのある仕事です。



このお仕事について

祖父や父も同じ仕事をしていたので、わたしもこの会社で働いて小坂町の力になりたいと思ったのがきっかけです。入社してから、クレーンとフォークリフトの運転免許を取りました。

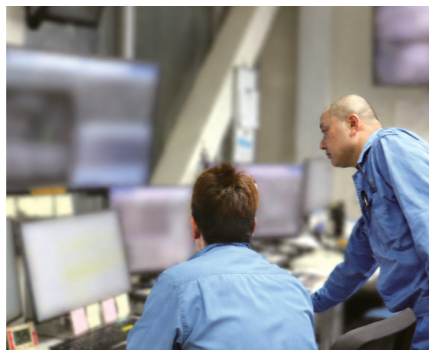
製錬オペレーターってどんなお仕事をしているの？

製錬設備の運転



熱や化学反応の力で原料をとかし、金や銀などの金属を取り出します。原料の割合や品質の確認、設備の温度や原料を入れる量の調整をおこない、よごれた水やガスをきれいにします。保護具を身につけ、安全第一で作業をします。

運転状況の管理



パソコンを使って工場全体を見守り、設備の温度、原料がどのくらい設備に送られているか、金属の生産量などを確認します。設備を安全に運転し、金属を安定して生産できるように、現場にいる人へ指示を出します。

設備の点検



電気の流れに問題がないか、おかしい音やにおいがしないかなど五感を使って毎日点検します。問題があれば、設備の修理の専門家と一緒に原因を見つけ、同じ問題が起きないように対策をします。

こんな人も働いています！

- 設備保全（設備の修理や工事の計画を立てて実行する人）
- 生産管理（効率よく金属を作れるように生産計画を立て、原料から製品になるまでの一連の流れを管理する人）
- 総務（採用活動や社員が働きやすい環境づくり、会社PR活動をおこなう人）

この会社に教えてもらったよ！

限りある資源を未来へつなぐリサイクル製錬所

小坂製錬株式会社

鹿角郡小坂町小坂鉱山字尾樽部60-1 TEL/0186-29-2700

創業/1884年9月 従業員数/394名(2026年4月1日現在)

小坂製錬株式会社
KOSAKA SMELTING & REFINING CO.,LTD.



会社見学 OK

出張授業 OK

要相談



小坂製錬株式会社はこんな仕事をしています

長年の製錬技術を生かして「捨てる」を「生まれ変わる」に

小坂製錬のはじまりは、明治時代です。小坂鉱山から鉱石をほりだして製錬し、日本の産業を支えてきました。今は、鉱石の代わりに使い終わった基板から金、銀、銅、鉛など約20種類の金属を取り出し、製品化しています。



電気製品の基板などを集める

国内だけでなく世界中から電気製品の基板などを回収



金

銀

パソコンやスマートフォン、電子部品などに再利用

金属の生産

貴金属からレアメタルまで多様な金属をリサイクルして製品化



鉛

毎年6月に「小坂・ふるさとの森づくり植樹祭」を開催しています

町の緑化推進のため、小坂小学校5年生や小坂町フラワーボランティアの会の皆さんと一緒に、苗木を植える活動をしています。2005年から活動を始め、ホオノキ、ミズナラ、ヤマモミジなど15種類の苗木を20万本以上、植樹してきました。小坂製錬と小坂町の交流を深める場になっています。

