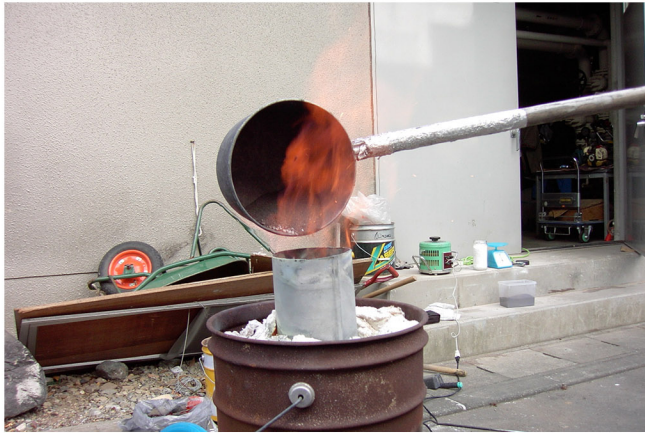


## 2. 操業の手順

### (1) 火入れ

スライダックにて電圧を制御した電動ブロアにて羽口より送風しながら丸めた新聞紙に火を付け投入し、すぐに少量の炭を入れます。



### (2) 原料投入

炉頂の炭に自然に火が付き還元の雰囲気が出てきたら原料を挿入し始めます。

原料は鉄鉱石・木炭・石灰を1：2：0.1の割合で10回程度に分けて投入します。

### (3) ノロ出し

原料投入が始まると鉄鉱石の不純物が飴状となり炉底に溜まり、ケラの生成の妨げになるので、操業中数回にわたりノロ出し口より除去します。



### (4) 操業終了・解体

全ての原料を投入後、炭がほぼなくなった時点で送風を停止し、操業を終了します。

操業終了後直ちに炉を解体しケラ（鉄鉱石が還元され精製された鉄の塊）を取り出します。

