



一般社団法人 日本鉄鋼連盟
The Japan Iron and Steel Federation

鉄は、 じつは軽い。



鉄は、どんどん軽くなる。

鉄はさまざまな技術開発により強度が向上し、例えば薄鋼板では同じ強さのために必要な量は3分の1で済むようになりました。鉄は強さを増すことで製品の「軽さ」を実現しており、今後もさらに進化を続ける期待の素材なのです。

鉄は、軽やかに再生する。

鉄は製品としての寿命が終わっても、またよみがえる素材です。鉄は磁石でほぼ完全に切り分けられるため、世の中の鉄のほとんどがスクラップとして回収され、ほぼ100%鉄に再生されています。鉄は、何度でも何にでも「軽やか」に生まれ変わる素材なのです。

鉄は、環境負荷を軽くする。

鉄は他の素材に比べ、じつは造る時に発生するCO₂が少ない素材です。またリサイクルも軽やかにできるので、廃棄時の負荷もかかりません。生産から、使用、廃棄・リサイクルに至るまでライフサイクル全体で見ると、鉄は環境への負荷が「軽い」素材なのです。



〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町3-2-10(鉄鋼会館)
TEL.03-3669-4822(総務部総務・秘書・広報グループ(広報))
<http://www.jisf.or.jp/>

鉄鋼 LCA

検索