

特集 **鉄鉱石****自然の恵みを活かす技術**

4

Interview

ニルスからのメッセージ**ものづくりで大切なのは丁寧な仕事**

布川 郁司氏 (株式会社びえろ 最高顧問)

6

グラビア紀行

釜石鉱山をゆく

10

豆知識 Q & A

**鉄鉱石って、なに？
その生い立ちに迫る**

14

鉄づくりのDNA**絶え間ない技術革新で
鉄鉱石を使いこなす**

稲角 忠弘氏 (日本工学会 フェロー)

20

Advanced Technology

**鉄鉱石の調達から利用技術まで
新日鉄住金の資源対応力**

28

鹿島アントラーズ**Jリーグクラブ最多19冠を達成した25周年。
さらなる高みへ挑戦し続ける**

33

絵本新刊

『ここにも鉄!の新・モノ語り』を発行

34

News Clip

新日鉄住金グループの動き新日鉄住金株式会社 広報誌 季刊 **新日鉄住金**

Vol.18 2017年6月21日発行

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号

TEL.03-6867-4111 <http://www.nssmc.com/>

編集発行人 総務部広報センター所長 大西 史哲

企画・編集・デザイン・印刷 株式会社 日活アド・エイジェンシー

- 本誌掲載の写真および図版・記事の無断転載を禁じます。
- ご意見・ご感想をぜひ綴じ込みはがきでお寄せください。

鉄鉱石

自然の恵みを活かす技術

鉄鉱石といえば、どのような石をイメージされるでしょうか。何となく赤くて固そうで、資源的にいつまでもつのかな？と思われるかもしれませんが、実は、鉄は地球の重さの約3分の1を占める豊富な資源で、いろいろな知られざるストーリーに溢れています。例えば現在、日本の製鉄所で原料として使われている鉄鉱石は、意外にも6ミリ以下の粉鉱石がほとんど。かつては粒が小さく鉄分の低い鉄鉱石は資源と見なされていみせんでしたが、日本の製鉄技術が利用できる資源へと変えたのです。技術あってこそ自然の恵みとなる鉄鉱石。わたしたちの豊かな暮らしを支える鉄鋼製品を生み出すため、どのように使いこなしてきたのでしょうか。鉄の原料、鉄鉱石の話をしましょう。