



写真①

砂の中から探し出した
砂鉄 (砂やゴミが付着)

ある日、小さな棒磁石を、うつかり砂の中に落としてしまった。砂の中をいくら搔き回しても見つからない。そこで別の磁石で搔き回してみたら、出てきたってきた。磁石には、ゴミがいっぱい付いていた。何故だろう。砂か鐵かな? そこで今月は、砂から砂鉄を取つてみたい。

砂に埋もれた磁石は、もう一つの磁石に引き付けられたのだ。すぐ見つかった。だが、見つかった磁石には、写真①のように、何

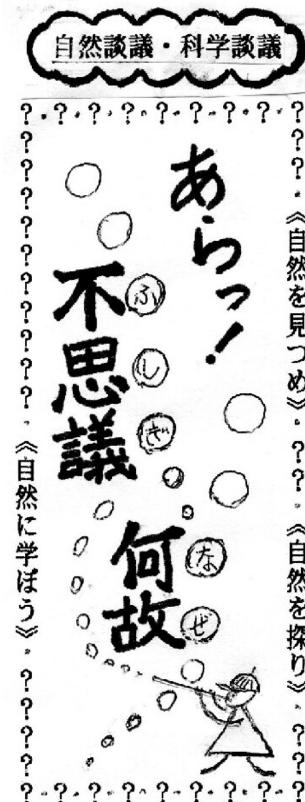
た。だが、見つかった磁石には、写真①のように、何

た。だが、見つかった磁石には、写真①のように、何

た。だが、見つかった磁石には、写真①のように、何

た。だが、見つかった磁石には、写真①のように、何

砂は、砂鉄の宝庫



NO. 27 (通算27)

絵・文・題字 渋谷 一夫

鉱を分離する必要がある。また、一苦労だ。

乳鉢があれば、すり鉢の

ようにすりつぶせる。なけ

れば金槌のような硬いも

ので碎く。そして、もう一

度袋と磁石で岩石と磁鉄

の分離をする。これを

何とか取り除いた。

何とか取り除いた。

砂鉄を採取する

まず、採取の仕方を考

え。これをコップや容器の中

でよく洗つて、上澄みのゴ

チックの袋の中から砂の中

ミや泥を静かにゆっくりと

を取り除くと、黒っぽい砂

を捨てると、黒く細かい砂鉄

が沢山付着していた。その

外側に砂鉄がたくさんつ

かなくなる。

これをコップや容器の中

でよく洗つて、上澄みのゴ

チックの袋の中から砂の中

を振り回す。すると、袋の

外側に砂鉄がたくさんつ

かなくなる。

これをコップや容器の中

でよく洗つて、上澄みのゴ

チックの袋の中から砂の中

砂鉄と日本刀



写真②

3度砕いて洗った砂鉄

かなり汚れているし、砂の中には砂を碎いて、岩石と磁鉄

砂鉄がかなり含まれている。

30数年前、新潟県の砂丘で砂鉄を採取し、かなり取れた記憶がある。

岩手・秋田・山形などは砂鉄の産地らしいが、日本全国の砂丘や砂浜に行けば、どこでもかなりの砂鉄

が取れると思う。

昔の日本刀は、ほとんど

この砂鉄から作られたと

いう。今は経済性の問題で、あまり利用されていないが

質的には相変わらず重要な資源なのである。鉄瓶で

有名な南部鉄瓶は、この

砂鉄から造られているので

ある。

9月は台風の季節だ。崖崩れ・水害など災害も多い。

だが新しい鉱物や宝石・化

石などが発見されること

もある。楽しみな季節で

もある。