る大量のゴミを安く捨てる場

13 経済教室

【第三種郵便物認可】

OPINION

資源量の不安はほとんどな 界需要の1000年分以上も 因は、採掘や製錬の際に大変 れがあると思われがちだが、 偏っているが、実は世界中に い。むしろ供給を制約する要 源の開発や活用については 究として発見自体はすばらし 話題になっている。科学の研 ある。にもかかわらず供給が いことだと思う。ただ金属資 アアースが発見されたことが な環境問題を引き起こすとこ 般的に誤解もある。枯渇の恐 -億3000万ヶ以上と、世 には資源を取り出す際に生じ -国に偏るのはなぜか。 上で発見されているだけで 食な鉱山が多数存在する。 レアアースは中国に供給が 日本近海の海底で大量のレ

コスト忘れるな

計

は

を

取り

出す

の

に

10

上

の

鉱

銅は自動車1台に必要な50

石がいる。残った大量の鉱石

本に運ばれる。鉱石に含まれ るレアアースの鉱石はマレー シアで中間処理したあと、日 る放射性物質などを除くため オーストラリアから輸出す

イクルを進めるべきではない

コストはかかってもリサ 新たな資源開発だけでな ように環境への負荷を減らす がある。ひとつの製品でどの 面と環境に負荷を与える面と

質を取り除き環境に出さない

を得るだけでなく、

有害な物

物質が含まれる。有用な金属

はヒ素や水銀などの有害な

算がとれない。 はゴミを捨てる費用だけで採 石が無料であっても、日本で たあと、残りのゴミを捨てる のジスプロシウムを取りだし ~4½の鉱石がいる。 数百% は、自動車1台分作るのに1 ーに必要なジスプロシウム ブリッドカーの高性能モータ 所があるのだ。 廃棄できればいいが、仮に鉱 場所が欠かせない。そのまま 電気自動車(EV)やハイ

ったく見ていない。 ックヤードの環境コストを主 の使用が増えれば鉱石から大 っても、レアアースや銅など 化炭素(CO゜)排出量が減 は偏った見方だ。EVで二酸 献していると考えるが、これ 品を買うことで環境問題に貢 車(EV)などのハイテク製 のゴミが出る。こうしたバ 金属資源は新技術に役立る

先進国の消費者は電気自動

技術を持つべきか。日本も考 抑えるにはどのような規制と 術を持っている。環境負荷を を処理する社会システムと技 マレーシアは放射性物質

、レアメタル製錬・リサイクル) 果京大学生産技術研究所教授

岡部徹

えなければいけない問題だろ

当欄は投稿や寄稿を通じて読者の参考になる意見を紹介します。 $\mathbf{7}$ 100-8066東京都千代田区大手町1-3-7日本経済新聞社東京本社「私見卓見」係またはkaisetsu@nex.ni kkei.comまで。原則1000字程度。住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記。添付ファイルはご遠慮下さい。趣旨は変えずに手を加えることがあります。電子版にも掲載します。