

日経 資源・食料・ エネルギー 地図

目次

第1部 地図・データ編

第1章 エネルギー資源

- 1 原子力発電 8
- 2 再生可能エネルギー 12
- 3 バイオエタノール 18
- 4 石炭 22
- 5 石油 26
- 6 天然ガス 30
- 7 ウラン 36

第2章 食料等資源

- 8 大豆 40
- 9 小麦 44
- 10 飼料・トウモロコシ 48
- 11 水産物 52
- 12 肉類 56
- 13 コメ 60
- 14 コーヒー 64
- 15 砂糖 68
- 16 天然ゴム 72

第3章 鉱物資源

- 17 鉄鉱石 76
- 18 銅鉱石 80
- 19 貴金属 86
- 20 レアメタル・レアアース 90

第2部 業界動向・予測編

第1章 上流権益を狙え——政官民、日本の挑戦

- 1 「イクシス」プロジェクトの挑戦 98
- 2 「資源外交」へ意気込む政府 99
- 3 攻める総合商社 101
- 4 主戦場はアフリカへ 102
- 5 過熱する食料争奪戦 103

インタビュー①

初のオペレーターとして日本に貢献

国際石油開発帝石・北村俊昭 社長

インタビュー②

権益確保と同時に、基盤の整備を

日本貿易会・榎田松登 会長

インタビュー③

ソフト面でのイノベーションリーダーを目指せ

資源・食糧問題研究所・柴田明夫 代表

第2章 レアアース巡る総力戦

- 1 日本を襲ったレアアース「狂想曲」 108
- 2 「脱中国」へのアプローチ 109

3 「脱レアアース」に挑む

4 「都市鉱山」を掘り起こせ

5 レアメタルでも広がる攻防

インタビュー④

むやみに上流権益を狙わず、戦略的視点を

内閣官房参与・前田匡史 氏

インタビュー⑤

日本の強みは材料関係にあり

インターメタリックス・佐川真人 社長

第3章 10年先の技術をつかめ

- 1 海洋資源① メタンハイドレート 117
- 2 海洋資源② 深海底鉱物資源 118
- 3 バイオケミカル 119
- 4 藻からバイオ燃料製造 120
- 5 低品位炭の活用技術 121
- 6 次世代発電① 宇宙太陽光発電 122
- 7 次世代発電② 海流発電 123
- 8 次世代発電③ 高温岩体地熱発電 124
- 9 新型電池① バイオ電池 125
- 10 新型電池② 空気電池 127