

地質ニュース

昭和 57 年 6 月 第 334 号 1982

昭和57年(1982年)浦河沖地震.....	石田正夫 山口昇 村瀬賢二	6
経済地理メモ—社会主義国編— ①ブルガリア.....		資料情報係...17
中国の鉱物資源①—矽岩鉄鉱鉱床—.....	石原舜三	20
中国訪問10日間(地質科学院と2,3の鉱山について).....	岡野武雄	33
会話型データ処理—その6— 印刷用原図の作成とマーク.....	佐藤生 吉井守	38
タービダイトの話(1) フレッシュ型砂泥互層のタイプと堆積環境.....	徳橋秀一 八田明夫	42
地下探査のための ガンマスペクトルとパルス中性子の検層技術.....	小鯛桂	51
バクー油田の切手.....	P. Q.	59
松 島 MATSUSHIMA	石井武政 柳沢幸夫 山口昇 寒川旭 松野久	60

口 絵 六甲山地の断層.....	笠間太郎 正井義郎	
------------------	--------------	--

編集 地質調査所

表紙の写真

鳳凰山鉄鉱床の露天掘り跡

中華人民共和国の揚子江流域には矽岩鉄鉱と呼ばれる独特な鉄鉱床があって(本誌 p.20参照) 同国の製鉄業に対する鉄鉱供給地として重要な役割りを果している。 その一つ鳳凰山鉄鉱床は南京の南方約20kmに位置する。 堆積岩類と矽岩との接触面に沿って産出するタイプである。 鉄床は矽岩の北西側周縁部に沿い約40°の傾斜でみられ その走向延長は4kmに及ぶ。 鉄床の上部は1956年より露天掘りで採掘され 現在では下部が坑内掘りで採掘されている。

鉄石は(i)塊状鉄 (ii)角礫鉄 (iii)縞状鉄からなり 赤鉄鉱化を受けた磁鉄鉱が含まれる。 この著しい赤鉄鉱化のために 写真にみるように全山が赤色を呈する。 写真左側の層状岩石は三疊紀の堆積岩類であり 右側がそれに貫入する白亜紀初期の矽岩である。 写真中央下部には 両者の間に 写真左側に向けて傾斜する残存鉄体の一部が認められる。

(石原 舜三)

発行 株式会社 実業公報社