

にあらわれるのである。このような沈積成過程は Fe と Mn が鉱石形成作用の進行中に分化するのではなく 鉱石成分の続成再配列作用において集積・混合するのだという ただ1通りの解釈を可能にするのである。このため 現世水盆中の Mn と Fe の濃集体について知られていることのすべてが これまでにすでに伝統的となっている堆積分化論的観点を十分に論破し そして鉱石濃集の自然過程により適応した新しい定義をさがし求めることをよぎなくさせるのである。

(訳者は地質部)

文 献

Семенович Н. И. (1958) : Лимнологические условия Накопления железистых осадков В озерах. Тр. лабор. озеровед, т. 6. [セメノピッチ : 湖における鉄質沈澱物の集積の陸水学的条件]  
 Скорнякова Н. С, Андрушенко П. В. (1964) : Железо-марганцевые конкреции Тихого океана. Литология и полезн. ископ, No. 5. [スカルニヤコーバ・アンドルセンコ・太平洋の鉄-マンガン結核]  
 Страхов Н. М. (1947) : Железорудные Фации и их аналоги в истории Земли. Тр. Ин-Та Геол.

Наук АН СССР, Вып. 73 [ストラ-ホフ : 鉄鉱石相とその地球の歴史における同類物]  
 Страхов Н. М. (1954) : Образование осадков в современных водоемах. Изд АН СССР. [ストラ-ホフ : 現世水盆における沈澱物の形成]  
 Dietz R. S. (1955) : Manganese deposits on the northeast Pacific Sea floor. Calif. j. Mines & Geol., vol. 51, no. 3. [ディーツ : 北東太平洋の海底におけるマンガン堆積物]  
 Goldberg E.D., and Arrhenius G.O.S. (1962) : Chemistry of Pelagic sediments. Geochim. et cosmochim. acta, vol.13. [ゴールドベルグ・アルレニウス : 深海堆積物の化学]  
 Goldberg E. D. and Koide M., (1962) : Geochronological studies of the deep sea sediments Geochim. et cosmochim. acta, vol. 13. [ゴールドベルグ・コイデ : 深海堆積物の地質編年学的研究]  
 Mero J.L. (1962) : Ocean floor manganese nodules. Econ Geol., vol. 57. [メロー : 大洋底のマンガンノジュール]  
 Murray J. and Renard A. F. (1891) : Deep sea deposits. H. M. S. 《Challenger》 Sci. Results. [マレーおよびレナード : 深海堆積物]  
 Wedepohl K. (1960) : Spurenanalytische Untersuchungen an Tiefseetonen aus dem Atlantik. Geochim. et cosmochim. acta, vol. 18, no. 3. [ウェデポール : 大西洋の深海性粘土の微量成分分析的研究]

地 学 と 切 手



霧 島 屋 久 国 立 公 園

堀 内 恵 彦

本州最南部の宮崎・鹿児島両県にわたる本公園は 全体的に 南国ムードにあふれる地域で その中心地区は 昭和9年3月に公園指定を受けた 霧島山地域で最高峰韓国岳をはじめ 天孫降臨の伝説や天の逆鱗で有名な高千穂峯 新燃岳などを主峯とする 23の高峯が比較的大きな火口をもって せまい範囲に集まっている様子は ちょうど月世界を眺めたような感じです。高千穂峯の西お鉢と呼ばれる火口は いまもなお噴煙がみられ この東に御池・小池と呼ばれる火口湖があり 周囲はキャンプ地です。霧島山の西山腹 標高800m付近には 硫黄谷 林田 明礬 丸尾をはじめとする 十指を屈する霧島温泉群があります。霧島山の西端にある栗野岳の中腹の栗野岳温泉付近は 故郷に引退した西郷隆盛がその景観を愛し よく狩に訪ずれたといわれています。最近群発地震で有名になったエビノ高原は 韓国岳の西に広がる 標高およそ1200mの高原で キャンプの適地です。また 近くの白紫池は スケート場として有名です。

錦江湾は鹿児島湾の別称で 湾のほぼ中央にある桜島は 美しいホマーテ式の火山で たびたび爆発をくりかえし 世界的に有名で もとは島でしたが 大正3年の大爆発の際流出した溶岩が東へ流れ 大隅半島とつながったもので 島の南岸 古里温泉は作家林芙美子の出身地です。指宿・開聞岳地区は薩摩半島の先端で 指宿は10km余にわたる海岸に湧出する温泉で有名で 海岸の砂中に身体を埋める名物「砂蒸」しがあります。開聞岳は半島南端にそびえる標高924mの美しい山で 薩摩富士の別名があります。その東 長崎鼻と呼ばれる延長2kmにわたる大砂州からの川辺十島をはじめとする 薩南諸島の眺めは壮大です。これと相対する大隅半島の先端 佐多岬は 太平洋の荒波が打ちよせる雄大な眺めで 亜熱帯植物が繁り 有名な佐多岬灯台があります。

九州本土からはなれること60kmの屋久島は ほとんど出入りのない円形の島型で しかもその大部分は 標高1000m以上の高地で 九州最高の宮之浦(1935m) 岳があり わが国最大の降雨量の地です。この高地は 大部分が 樹令3000年といわれるヤクスギでおおわれ これを保護する意味で公園に編入されました。

公園面積552.31km<sup>2</sup> 切手の発行は 昭15年8月に霧島公園4種 昭37年4月に錦江湾公園が1種発行され 今回は 去る11月20日に7円(霧島山西側の眺め)と15円(屋久島の景観)が発行されました。

(筆者は元所員 現日本科学技術情報センター)