

水 銀

最近 中国政府がソ連の援助に対する見返り物資として ソ連に渡した資源の量を発表した。それというのは1956年から6年間に リチウム鉱10万トン ベリリウム鉱3.4万トン 硼砂5.1万トン タングステン鉱27万トン 圧電気石英32.9トン タンタル・ニオブ鉱39トン モリブデン鉱3.7万トン 錫18万トンそして 水銀7730トンその他であった。

この水銀7730トンは 何処から得たのだろうか？

ソ連側の記録によると それはおもに湖南・貴州の両省であり 湖南における主産地は 潭寨鉱山地域と羅拉鉱山地域およびその中間の猴子坪鉱山地域である。

潭寨の場合は カンプリア石灰岩（1部はドロマイ

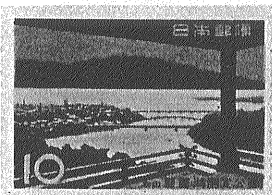
ト）中の擾乱帯を伴う急斜断層帯に賦存する辰砂鉱脈で 黒辰砂・雄黄・輝安鉱・方鉛鉱と蛋白石・方解石を伴い 10~15mの厚さ Hg 0.5~2.0%の品位を有する規模の大きい鉱床である。とくに頁岩を帽岩とする部分と断層や割れ目の交叉部に富鉱体が胚胎されている。

猴子坪鉱山も同じタイプで 新しい鉱体は片岩下盤のオルドビス紀ドロマイト中に発見されている。

羅拉の場合は カンプリア石灰岩の緩傾斜の褶曲軸部分の割れ目を充填した鉱床で 粘板岩を帽岩とする地域に集中している。

眠れる獅子・中国も 新中国となって15年 その新しい息吹は 世界の注目の中に育っているといつてよいだろう。

(筆者は 鉱床部)



琵琶湖国定公園

地 学 と
切 手

堀 内 恵 彦

本州のほぼ中央部 最も幅のせばまったところに 日本海と瀬戸内海をつなぐように横たわっている琵琶湖はわが国第一の淡水湖で 滋賀県の中央にあります。成因は 地殻の陥没によってできた溝が 海としゃ断され長い年月の間に周囲の浸蝕や河川の発達によって 現在の湖ができたもので 北部には当時の地殻変動のはげしさを示す断層が いまも明らかにみられます。陥没は少なくとも二回は起きたらうといわれ 北部は深さが最深96mに及び太湖と呼ばれます。これに比べ南部は水深も浅く 水温も北部に比べ高くなっています。

国定公園地域は南北約70km 東西平均10kmの湖を中心に 東部の伊吹山 雲仙岳それに続く南の観音寺山等の自然の展望台区域から 北は賤ガ岳 余吾湖から三国山にいたり 西は比良の連峯から比叡山 南は三井寺から石山寺を経て宇治川流域を含み宇治の平等院までの範囲を含んでいます。公園面積は約 906.74km²で 京都・滋賀の両府県にまたがり 昭和25年7月24日国定公園の指定を受けました

琵琶湖はむかし淡海（あわらみ）と呼ばれ 湖中には沖ノ島 竹生（ちくぶ）島 多景（たけ）島 白石島などの小島が陥没の際に取り残されています。湖に注ぐ川は八百八水といわれるほど多く 流出は瀬田川（宇

治川となり淀川となって大阪湾に注ぐ）と疎水のみです。湖の水は良質で石灰分を多く含んでいます。

湖畔は古来政治上にも重要な地域で 天智天皇の天津宮がおかれたのをはじめ 室町時代以来たびたび政権争奪の戦場となったところで 有名なのは賤ヶ岳の合戦や信長の居城であった安土城でしょう。文化史上でも近江八景（選者は明らかでないが中国洞庭湖のしようじょう八景にならって選定したものといわれ はじめは膳所八景といわれたといえます。すなわち 三井晩鐘 石山秋月 堅田落雁 粟津晴嵐 矢橋帰帆 比良暮雪 唐崎夜雨 勢田夕照）が文学・美術のうえに果たした役割りは大きいものがあります。延暦寺（延暦7年僧最澄（伝教大師）の建立にかかり僧兵で有名）園城寺（三井寺 日本三名鐘といわれる三井の晩鐘で有名）石山寺（日本最古の多宝塔（0.80円切手）や珪灰石の大岩は有名 また本堂に近い源氏の間は紫式部が源氏物語を書いたところといわれている） 都久夫須麻（つくぶすま）神社（竹生島明神：伏見城の遺構） 平等院（鳳凰堂：24円 23円切手） 日吉神社などの著名な寺社が多く 大阪・京都・奈良等の都市に近く観光客も多く訪れます。

旧来の近江八景にはすでに名勝の面形を失っているものもあり また公園南部に片寄っているため 新しく琵琶湖八景が国定公園全域から選定されました。それは 瀬田・石山の静流（夕陽） 雄松崎の白汀（涼風：近江舞子といわれる） 比叡の樹林（煙雨） 海津大崎の岩礁（曉霧） 賤ヶ岳の大観（新雪） 彦根の古城（月明） 安土八幡の水郷（春色） 竹生島の沈影（深緑）です。切手の発行は昭和38年4月25日で 石山から見た琵琶湖の夜景が画かれてあります。交通の便はよく湖上には定期遊覧船があり 一般には大津方面から訪れるのが便利です。

(筆者は元所員 現科学技術情報センター)