

地質ニュース

第599号 2004年7月

目 録

北薩地域の金銀鉱石	浦島 幸世	1
山ヶ野, 串木野, 大口金山の鉱石	浦島 幸世	3
北薩の火山岩と金鉱床の分布図	井澤 英二	4

特集：北薩地域金鉱床調査の歴史と成果-菱刈・串木野鉱床を中心として-

北薩地域金鉱床調査の歴史と成果 I	森下 祐一・井澤 英二・中山 健	6
北薩・串木野地域広域調査の思い出	佐藤 壮郎	8
北薩・串木野地域広域・精密調査の概要	中山 健	11
山ヶ野, 串木野, 大口金山-1975年頃までの金鉱探し	浦島 幸世	20
生きている九州-浅熱水性金鉱床生成区の変遷	渡辺 寧	31
九州の四万十累層群	寺岡 易司	40
変質帯から見た浅熱水系の広がり	井澤 英二	49
温泉からみた金鉱床-鹿児島県北薩金銀鉱床区の例-	田口 幸洋	55
北薩・串木野地域における一つの金鉱床成因研究物語	森下 祐一	59

お知らせ 地質情報展2004 ちば 海から生まれた大地	69
編集後記	70


表 紙

北薩地域の鳥瞰図：この画像は、財団法人資源・環境観測解析センター(ERSDAC)より提供された2004年1月30日取得のTERRA/ASTER Level 3AをVNIR BGR=123とDEMによる鳥瞰画像(垂直強調10倍)にしたものである。

(画像処理：石油天然ガス・金属鉱物資源機構 大岡 隆)

菱刈は150万年前の火山で、100万年前に金鉱化作用があった。その後、火山熱水系の場は東側に移動して、加久藤カルデラの陥没と霧島火山の誕生があり、現在は活火山の西斜面に地熱活動がある。

(文：九州大学名誉教授 井澤英二)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3603

Fax. 029-861-3602

<http://www.gsj.jp/>