

地質ニュース

第601号 2004年9月

目 録

回想-北薩・串木野地域広域調査	浦島 幸世	1
大正時代の串木野鉍山周辺鳥瞰図と坑内写真	森下 祐一	2
北薩・串木野地域の広域調査データベースの表示例	両角 春寿	4


特集：北薩地域金鉍床調査の歴史と成果Ⅱ -菱刈・串木野鉍床を中心として-

北薩地域金鉍床調査の歴史と成果Ⅱ	森下 祐一・井澤 英二・中山 健	6
回想-北薩・串木野地域広域調査	浦島 幸世	8
菱刈鉍山の開発および現況	岡田 和也	16
『串木野金山』の思い出	吉川 恵章	28
串木野鉍山の概要	中村 廉	30
黄金を求めて	佐藤英太郎	36
岩石元素組成比を用いた鉍床探査手法-山ヶ野金銀鉍床の例-	村上 浩康	46
北薩地域の金鉍床探査における物理探査結果とその解釈	菱田 元・武田 哲一	56
北薩・串木野地域の広域調査データベース	両角 春寿	63
金山取材20年-報道記者の記録	森永 満郎	64

編集後記		74
------	--	----

表 紙

菱刈鉍床の含金石英-氷長石脈：四万十累層群の頁岩-砂岩の割れ目を充填した石英-氷長石脈（脈幅3.9m）で、微細なエレクトラム（金銀の合金）粒子を含有している。平均品位はAu 45g/t, Ag 18g/t。鉍脈中に多数の母岩片が存在し、その周囲には鉍脈の上下盤際と同様に氷長石結晶が生成している。これは、割れ目の発生の直後に鉍化作用が急速に起こったことを暗示している。鉍脈生成の初期に粗粒氷長石が沈澱していることは、菱刈金鉍床の高品位鉍脈にしばしば認められる特徴である。菱刈鉍山本鉍床芳泉2脈、-20mレベル（海拔）；鉍山座標系でW17.4B, N8G；東押し。
（写真提供：住友金属鉍山株式会社，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/>