

### 7.3 Akjoujt 調査



鉱山現場管理事務所



廃滓堆積パイル



オープンピット(ポンドがピット底)



放置されている重機



選鉱施設



金の抽出施設

## 7.4 Zouerate 調査



1. TO14 鉱山ピット。ピット底の黒いのがブルーヘマタイト鉱石。



2. TO14 の 55m<sup>3</sup> 大型ショベル。



3. トラックとショベルに指示を出すラジオ室オペレーター。



4. TO14 の発破の瞬間。轟音と共に凄まじい粉塵が飛ぶ。



5. 破碎工場への鉱石投入口。



6. 手前から第 2 破碎場、鉱車積込ホッパー。

## 8.1 Tasiast 金鉱山開山式写真



国道 1 号の分岐に設置された Tasiast 金鉱山への案内板  
Tasiast 金鉱山はヌアクショット北方約 300km  
(車輦にて約 3 時間半)



鉱工業省大臣ほか来賓を迎える出席者達。



セレモニー風景。



鉱工業省大臣による挨拶



完成した記念碑



重機による鋤入れ

## 8.2 新聞掲載記事

Tasiast 金鉱山鋳入れ式 (モ国政府系日刊紙“HORIZON”11/17 付朝刊)

### Pose de la première pierre de la mine d'or de Tasiast Début de l'exploitation en 2007

Le ministre des Mines et de l'Industrie, M. Mohamed Ould Ismail Ould Abeidna, a procédé mercredi au camp de Tasiast (300 km au nord de Nouakchott), dans la commune de Benichab, à la pose de la première pierre de la mine d'or de Tasiast.

Ce projet aurifère, qui sera exploité par la société Tasiast Mauritania Ltd, filiale de la société canadienne RIO NARCEA GOLD MINE Ltd., a mobilisé un investissement de 63 millions de dollars US.

La production moyenne est estimée à 115.000 voire 120.000 onces, soit environ 4 tonnes d'or. Le début de l'exploitation est prévu en 2007, avec la création de plus de 250 emplois directs, suivant les dispositions du code minier accordant la priorité aux entreprises nationales de travaux et de services. La durée de l'exploitation de la mine est estimée à 8 ans.

Tasiast Mauritania Ltd détient un permis d'exploration qui couvre une superficie de plus de 16.000 km<sup>2</sup> en Mauritanie.

La cérémonie de pose de la première pierre a été l'occasion pour le ministre des Mines de souligner que

ce projet reflète la volonté du gouvernement de respecter l'ensemble des engagements de la Mauritanie vis-à-vis des partenaires étrangers.

Le ministre a également indiqué que le lancement du projet traduit la mise en oeuvre de la déclaration de politique minière de mars 1997, complétée par l'adoption d'un nouveau code minier en 1999 et d'une convention minière type en 2002 avec un ensemble de textes subséquents, conduisant à une procédure simplifiée et transparente pour l'attribution des permis de même qu'une fiscalité allégée et stabilisée sur toute la période de validité des titres miniers.

"C'est justement pour accompagner et faciliter les efforts de ses partenaires que le gouvernement de transition a, dès le mois de septembre dernier, décidé de faire adhérer la Mauritanie à l'initiative de transparence dans les industries extractives", a dit le ministre.

Pour sa part, l'administrateur directeur général de RIO NARCEA GOLD MINE Ltd, M. John W. W. Hick, a précisé que le partenariat de sa société minière internationale avec le projet Tasiast, est le premier

d'une série d'investissements à l'intérieur de l'Espagne.

M. Hick a également mis en exergue l'importance et la qualité du potentiel géologique mauritanien, le cadre légal, les lois et règlements régissant le secteur. "Je me permets de saisir l'opportunité d'applaudir le gouvernement mauritanien pour avoir élaboré un code minier moderne et d'avoir chargé le département des mines d'appuyer efficacement les démarches et recherches des sociétés minières dans le cadre du développement des ressources minières de la Mauritanie", a-t-il souligné.

Le maire de la commune de Benichab, M. Mrabih Ould Abdelaziz, s'est déclaré honoré de voir sa commune abriter le lancement de la première mine d'or de Mauritanie et émis le vœu de voir les habitants de cette commune bénéficier des retombées du projet.

La cérémonie de lancement s'est déroulée en présence du wali de l'Inchiri, des ambassadeurs de France, d'Espagne, du consul honoraire du Canada, des administrateurs directeurs généraux de la SNIM et de Rio Nacera GOLD Mine Ltd, des représentants des agences de coopération allemande et japonaise, des directeurs centraux du département et des maires des communes de la wilaya de l'Inchiri.

### Droits sociaux et économiques de la femme en Adrar

Le wali de l'Adrar M. Mohamed à travers le renforcement de sa capa

### Tasiast 鉱山での鋳入れ式 開発は 2007 年から (和文要約)

昨日水曜日に、モーリタニア国鉱工業省大臣 Mohammed Ould Ismail Ould Abeidna 氏は、首都の Nouakchott の北約 300km に位置する Benichab 部落で Tasiast 金鉱山の鋳入れ式を出席した。この金鉱山事業は RIO NARCEA GOLD MINES, Ltd の子会社 Tasiast Mauritania, Ltd. により行われている。投資総額はおよそ 6,300 万 US\$。

推定されている生産量は、115,000 ~120,000 オンス (約 4 トン)。この開発 (予定 2007 年から) により、250 人以上が直接雇われる見通しである。これは、国内の労働会社やサービス会社を優先の位置をおく Mining Code によるものである。この鉱山ライフは 8 年間と推定されている。

Tasiast Mauritania 社の探鉱権は、モ国内で 16,000km<sup>2</sup> 以上の面積をカバーしている。

鉱工業省大臣は、この鋳入れ式が他国のパートナーとの協定と認識する機会となった。

鉱工業省大臣は、この事業の開始により、1997 年 3 月の鉱業政策布告 (1999, 2002 年に修正) が実施されることになる。これにより、他国のパートナーにとって、許可を受ける手続きが簡単でわかりやすくなり、鉱業許可期間中には税負担が減少して、税制度が安定される。

鉱工業省大臣によれば「本年 9 月から、モ国臨時政府が、以前の鉱山事業を透明化する約束をしている。これは、他国のパートナーにとって安心できる情報ある。」

RIO NARCEA GOLD MINES, Ltd の CEO John W. W. Hick 氏によれば、この Tasiast 事業が彼の鉱山会社としてはスペイン国外での初めての投資であるとのことである。Hick 氏はモ国における鉱物資源のポテンシャルや法的枠組み (鉱業の規制、規則など) の重要性を強調した。また「モ国政府が現代的な mining code を実施することを讃える。そして DMG に鉱業界が開発した方法、研究などをモ国における鉱物資源開発に効果的に適用するのを委任したことを称賛します。」と述べた。

Benichab 部落長 Mrabih Ould Abdelaziz 氏は、「自分の故郷がモ国での初めての金鉱山の基地としての役割を果たすことは名誉だといいました。そして、彼は、この事業が地域社会に良い波及効果を及ぼすこと期待している。」と述べた。

鋳入れ式には、Inchiri 州知事、フランス大使、スペイン大使、カナダ名誉領事、SNIM 取締役、RIO NARCEA GOLD MINES, Ltd 取締役、日本とドイツの国際協力機関の代表者、DMG 局長、Inchiri 州の部落長達が出席した。

## 9.1 セミナー・ワークショップ写真

### 1. セミナー



1. セミナー・ワークショップ開催旗



2. セミナー会場: NOVOTEL ホテル



3. 左より OMRG 所長、鉱業省次官、経済省大臣、  
鉱業省大臣、世銀アフリカ部長、西川団長



4. 鉱業省大臣のスピーチ  
左: 経済省大臣、右: 世銀アフリカ部長



5. コーヒーブレイク風景

6. セミナー会場風景(約 70 名参加)  
(右カメラマン: マスコミ関係)



## 2. ワークショップ写真



1. ノアクショット大学正門  
セミナーワークショップ開催旗を掲示



2. ワークショップ会場:  
ヌアクショット大学インフォメーションルーム



3. ワークショップ会場:24台の Windows PC が設置され、各 PC から専用高速回線でインターネットに接続可能。



4. ワークショップ開会式。受講者17名



5. OMRG 所長による開会のスピーチ



6. テウ団員によるリモートセンシング解析の講義。  
熱心に聞き入る受講者達。

## 9.2 セミナーワークショップ、技術移転写真

### 1. リモートセンシング技術移転セミナー



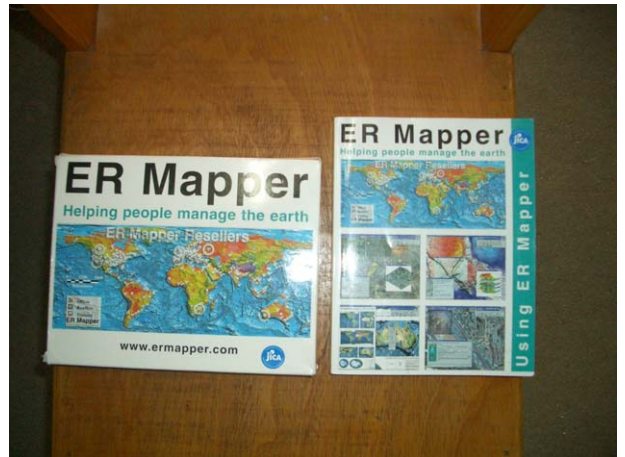
地形図の幾何補正方法について説明



OMRG から 13 名の技術者が出席



衛星画像解析ソフト(ER Mapper)を使用した演習。

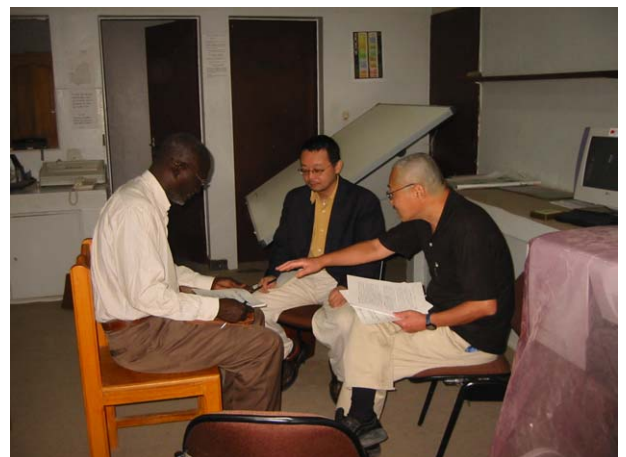


本調査で導入した衛星画像解析ソフト”ER Mapper”

### 2. 環境配慮技術移転



新宮団員による技術移転風景



鉱害概論、環境影響評価など 6 日間に渡って説明。

### 3. 地質調査技術移転



ヌアクション郊外石膏鉱山にて簡易測量の演習。



ルートマップ作り



顕微鏡観察技術移転



試料の処理方法(岩石の切断)の実習



POSAM(変質鉱物同定装置)の技術指導



鉱石サンプルを利用した POSAM 実習



鉱物資源開発戦略策定調査セミナー&ウェブサイト公開  
セミナープログラム




**The Program of Seminar on**

**The Strategic Plan Of Mineral Resources Development**

Date: 17 Novembre 2005

Place: Hotel Novotel, Nouakchott, Mauritanie

Program

Title	Lecturer			
Opening Address	Mr. Mini		9:00 – 9:10	
Greeting	M. Kojima (JICA)		9:10 – 9:20	
Investment Promotion and Strategic Plan	Director General, OMRG		9:20 – 9:30	
Website Opening Ceremony	M. Boubou (OMRG), Dr. Wada		9:30 – 9:45	
<b>Coffee Break</b>			<b>9:45 – 10:00</b>	
Lecture “Geology and Mineral Resources Deposits in Mauritania”	Dr. Watanabe (AIST)		10:00 – 10:30	
Conclusion of the study, strategic plan			10:30 – 11:00	
(1) of mineral resources	M. Nishikawa			
(2) Investment promotion plan	M. Thompson		11:00 – 11:20	
(3) Selection of the promising areas, ore deposits models, mineral potential	M. Marutani		11:20 – 11:40	
(4) Usage of GIS database	Dr. Wada		11:40 – 12:00	
<b>Lunch Break</b>			<b>12:00 – 13:00</b>	
(5) Usage of the navigation system using FUGAWI in geological prospecting	M. Bellal (OMRG)		13:00 – 13:20	
(6) Usage of remote sensing data on the mineral exploration	M. Boubou (OMRG)		13:20 – 13:40	
(7) GIS on the mineral exploration	M. Limam (OMRG)		13:40 – 14:00	
<b>Coffee Break</b>			<b>14:00 – 14:20</b>	
(8) Environmental Management for Mauritanian Mining	M. Shingu		14:20 – 14:40	
(9) General discussion			14:40 – 15:10	
Closing Address	Director General, OMRG		15:10 – 15:20	

**Organized by MMI & OMRG**