

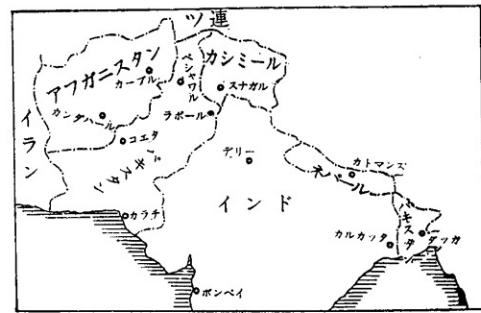
パキスタン地質調査所 (2)

1959年春パキスタン地質調査所のカラチ事務所を訪れ その際の見聞はすでに地質ニュース(No. 61 1959. 9)に紹介したが 昨60年10月アフガニスタンから帰国の途中 陸路コエタの同所本部を訪れる機会を与えられ 同所1年余の間の変化や未知の情報を知ることができたので ここに重ねて同調査所について お知らせすることとした

アフガニスタンの南の都カンダハールからコエタまで距離にすればわずか 200kmばかりの所に 1日半あまりをついでし コエタのボランホテルにつく。はじめ別のホテルに泊ろうとしたが 調査所はボランホテルの中だときいて宿をかえたわけ。15時50分すでに所員は誰もいない。このホテルは木のたくさん植えてある庭をかこむようにして幾つもの小さな部屋が散在している。

調査所は入口から左側全部をオフィスとして借りていて 所長室 次長室 所長官舎などが右側にある静かな環境である。

翌朝次長室にマスター氏を訪れ 資料をいただき 教育機関 その他について伺っているうちに 1960年春エカフェの会議に出席したアーメッド氏がみえ これからコエタを辞するまで 多忙をきわめる両氏の非常なお世



位 置 図

話になり アーメッド氏は自ら所内を案内 説明の労をとって下さった。以下与えられた資料と筆者自身の見聞にしたがい 前報の足りないところを補おうと思う。

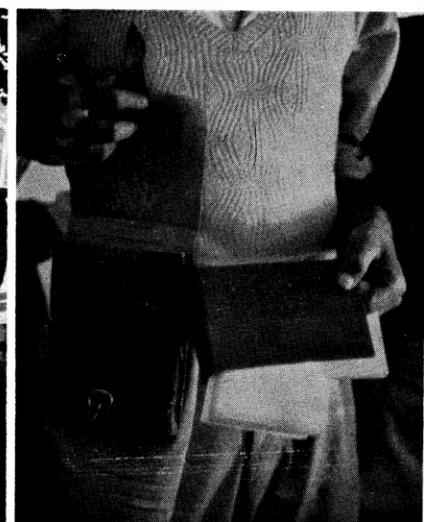
パキスタン地質調査所の過去

この調査所は 前報のとおり1851年にできた元のインド地質調査所から1947年 インド パキスタン分離の時に分かれてできたものである。独立当時の元のインド地質調査所全体の職員数は55名 そのうちパキスタン地質調査所に移ったのは 6人の地質技師と 2人の化学技師で なお研究室の機器や岩石 化石の標本も分配されるはずであったが これは 今までのところ実現していない。

1948年から55年までインド地質調査所元所員クルックシャンク博士(Dr. Crookshank)が所長となり その間地質技師は30名にふえ 化学課の機械はととのい 地球物理課が設けられ 標本室と図書室ができた。建物は軍用バラックを使用。年間予算は5,300万円ほどでこの間にコロンボプランにより西パキスタン各所の空中地質図作成に対し援助が与えられ カナダ政府の力によ



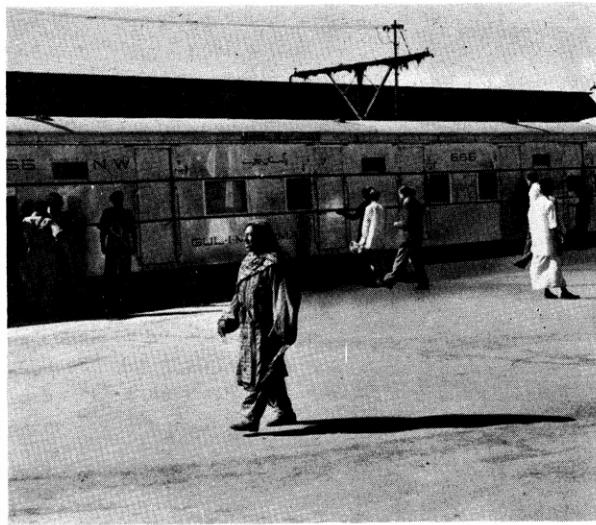
パキスタン地質調査所が借りているボランホテルの朝馬車に乗って登庁する所員もある



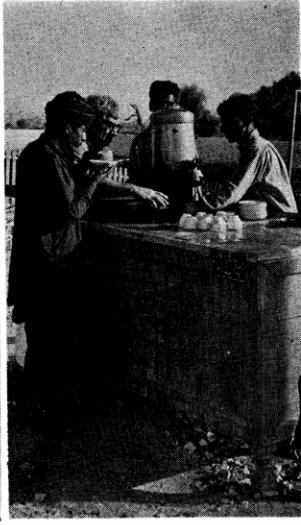
調査所で使っている野帳と図ノウ



発車の時を知らせる鐘
(コエタ駅)



急行冷房車(氷で冷却する)コエタ駅にて



発車を待つ間ホームでお茶
をのむ乗客

の層序 地質構造ならびにそのほかの地質環境上の諸研究を含ませている。

石油地質部

前述のとおり 新しく石油鉱物部から調査所に移されたもので パキスタン国内で作業中の各石油会社からの層序 地球物理 坑井地質についての資料を集め 石油地質の知識を発展させ；石油地質に關係のある特殊問題について個々の地表地質調査で野外資料を集め；各石油会社と野外・室内で協同し 所の探鉱部から資料を集め；油微 孔げき率 浸透率につき標本やコアを顕微鏡的 化学的にテストし；これらの資料を地図 グラフ表などで分析し 結びつけ 編集し；コア標本と柱状表の保管室の管理をし；各石油会社の計画や作業契約を検査する。

岩石鉱物地球化学部

前報の地球化学岩石学部の作業内容から「各標本について放射性の検査および放射性成分の決定」を除いている。

広報調整

地質情報を集め広め；各部およびパキスタン内外の他の公共・科学諸機関から資料を集め；所全体の作業の進展に関する記録・資料を保管し；まだ整理していない情報をすばやく公にして一般の用に供し；一般的興味を国の鉱物資源の開発にひくというみかたから 調査所で発見したものを公にする。

化学1 地球物理1 試錐2で いずれも助手級の人々おそらく大学卒業などの新人と思われる。

現在の活動および計画

今までよりもっと大きい縮尺の地質図の作成や 基礎資料を集め分析する作業は あいかわらず本所の活動の基本的部分をなすと思われる。現在は 政府の最近の指令により 重点は鉱量調査におかれ これによって未開発富鉱床の開発計画を促進しようとするもので 方法として本所の試錐課を活用し これを強化することになっている。

次年度以降調査を促進すると思われるもう一つの重要なものに 近代的な航空地質研究室の設置と 写真測量法で正確な地図 とくにへんびで近づきにくい地域のうち 有用鉱物が報告されている地方のものを作ることがある。また所の全職員は 写真地質図作りと解釈の基礎訓練をうけることになっている。これらの線にそった計画がすでに開始され 特定地域の研究を実施中である。経済的開発・利用を目標とする諸計画も大部分実施中で 中にはすでにかなり実績があがっているものもある。

調査所の活動はまた 鉱物資源の開発に興味をもつ人々に対する援助をも含み 場合によっては地球物理や試錐による作業さえも 私有鉱区や農地を含む諸地方で実施してきた。さらに当所はパキスタンの各大学の地

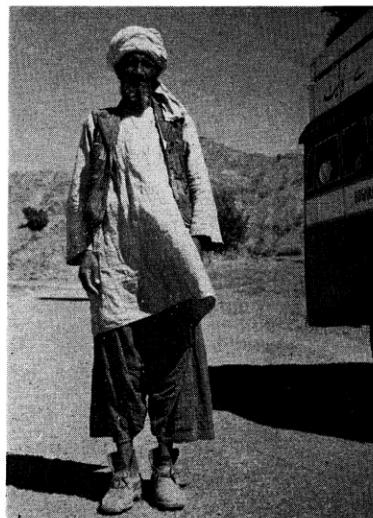
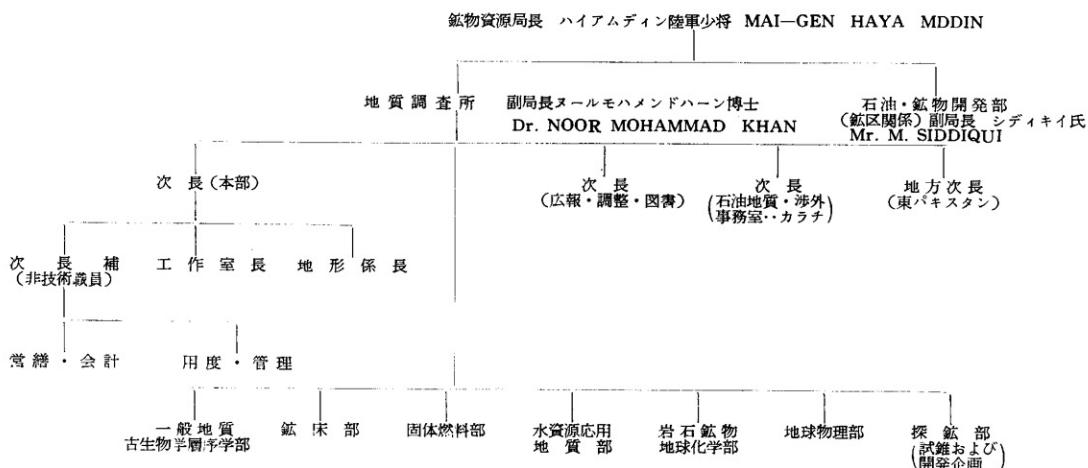
	M.Sc	—	
3. ハイバル大学 パシャワル	B.Sc	15~20	2
4. ダッカ大学 ダッカ	B.Sc M.Sc (土壤科学)	8	

以上パキスタンの地質調査所を ごく短時間ではあるが見学したあの印象は じみな基礎的な仕事から積み

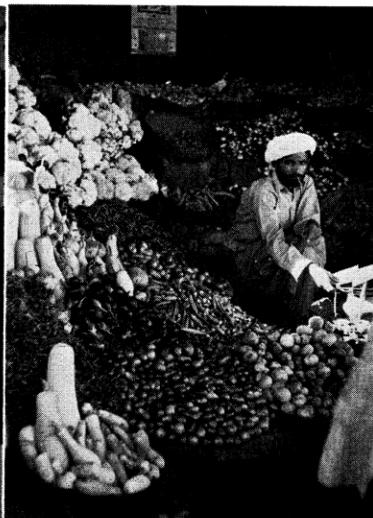
上げていこうとし 地質家でない人たちの集まりである上級機関に 地質調査所のあるべき姿を認識させることに絶大な努力を傾け それが成功しつつあること 外国からの援助に対し へり下ってこれを受け入れようとした受け入れつつあること 新しい国づくりの重要なない手であるという意識が 所員にみられることなどである。

(沢田秀穂技官)

パキスタン地質調査所組織表 (1960. 10. 現在)



パシュートン族のおじいさん



八百屋 (コエタ市)



南京錠とジュズを売る店 写真をとると
モデル代をよこせと手を出す (コエタ市)