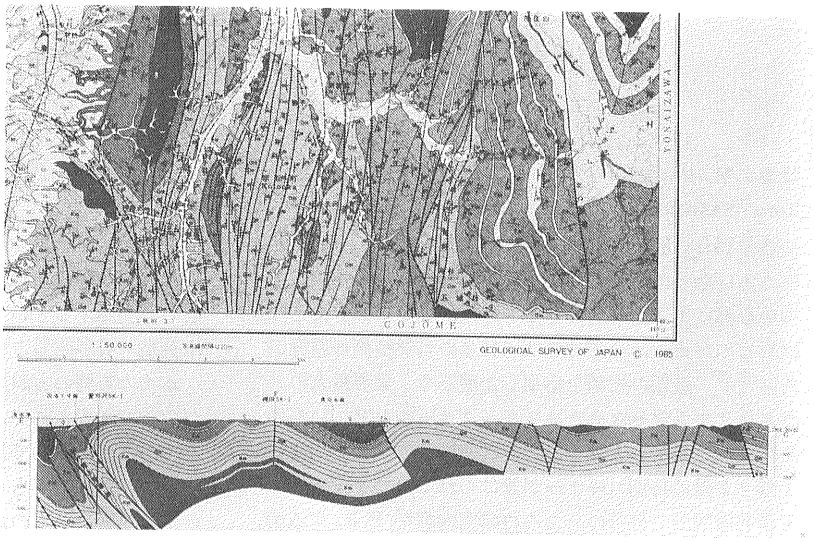
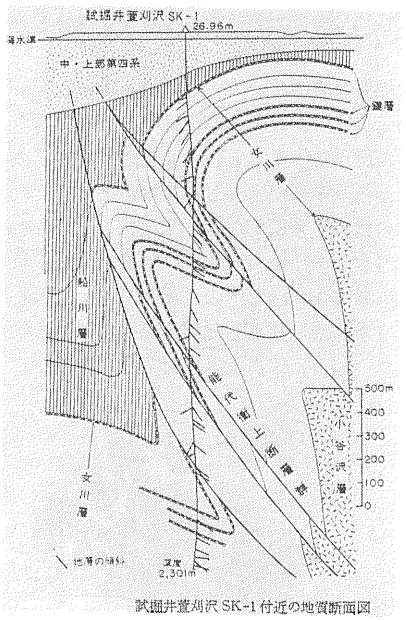
森岳図幅地域は　秋田県北部の日本海沿岸に位置し　旧八郎潟北半部と　その東方の丘陵地一帯からなる地区である．　森岳地域の地質は　緑色凝灰岩地域特有の新第三系及び　これを被覆する第四系から構成されている．　新第三系は下位から小谷沢層・俎山火山岩類・女川層・素波里安山岩・船川層及び天徳寺層に分けられる．

小谷沢層は　いわゆる“緑色凝灰岩”であって　それ以外は　いわゆる“含油第三系”及び同時期の火山岩類である．第四系は　下位から笹岡層・段丘堆積物・砂丘堆積物・沖積層などに分けられる．



森岳図幅地域は　いわゆる“油田褶曲方向”(N−S性)の褶曲及び断層が卓越している．　褶曲は地表もしくは地下浅部で緩傾斜であるが　地下深部では急傾斜を示すことが多い．　この図幅地域西部にN−S性の延長30km以上の能代衝上断層群がある．　試掘井萱刈沢SK−1号井によってこの断層群の性格がよく分かり　貴重な試掘井である．　森岳地域の地質断面図は　秋田県・石油資源開発株式会社・帝国石油株式会社などの貴重な試掘井データを使用して作ったものである．

北々隣の中浜図幅が昭和58年に　北隣の能代図幅が昭和59年に出版されており　これらと　この図幅を合せて見ると　秋田地方全体の第三系及び第四系が良く理解できると思われる．　なお西隣の羽後浜田地域の研究報告が昭和60年度に出版される予定である．



試掘井萱刈沢 SK-1 付近の地質断面図

5万分の1地質図幅の新刊

森　　岳
MORITAKE

5万分の1地質図幅　地域地質研究報告

著　　者　大沢　穠・鯨岡　明・粟田泰夫
　　高安泰助・平山次郎
発　　行　工業技術院　地質調査所
取扱先　東京地学協会 (03)261-0809　262-1401
　　そのほか全国主要書店
販売価格　2,790円

地質ニュース　第369号　5月号
定価 ¥600　〒実費
昭和60年5月1日　発行
編集　工業技術院地質調査所
発行人　林　久　雄
発行所　株式会社 実業公報社
東京都千代田区九段南4の2の12
〒102
Tel. (03)265-0951(代表)
振替口座　東京1-32466
総発売元　株式会社 実業公報社 出版事業部

©1985 Geological Survey of Japan