

第5表 GSM-4号ビット使用状況

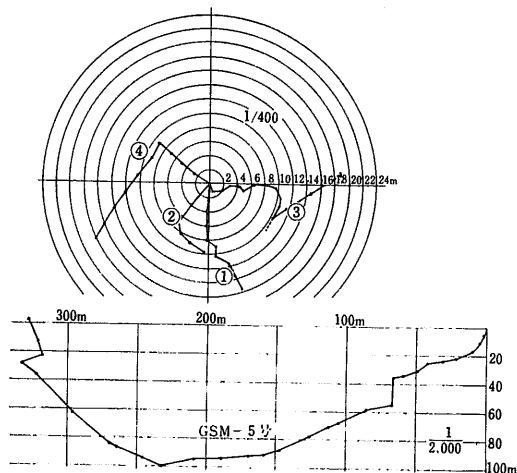
| 寸法 | 種類 | 個数 | 深度 | 進長 m | 採取長 m | 採取率 |
|-------|-------|----|----------------|---------|----------|-----|
| 116mm | M・C | 5 | 10.5~127.65 | 117.15 | 108.36 | 92% |
| 86 | M・C | 1 | 127.65~128.20 | 0.55 | 0 | 0 |
| 116 | S・D・C | 1 | 128.20~142.40 | 14.20 | 12.99 | 91 |
| 116 | S・D・C | 1 | 142.40~268.60 | 126.20 | 93.20 | 74 |
| 116 | S・D・C | 1 | 268.60~285.35 | 16.75 | 13.16 | 78 |
| 116 | M・C | 1 | 285.35~286.30 | 0.95 | 0 | 0 |
| 101 | S・D・C | 1 | 287.20~399.80 | 112.60 | 73.25 | 65 |
| 101 | S・D・C | 1 | 399.80~474.25 | 74.45 | 30.26 | 41 |
| 101 | S・D・C | 1 | 474.25~514.75 | 40.50 | 15.29 | 38 |
| 101 | S・D・C | 1 | 514.75~536.35 | 21.60 | 1.40 | 6 |
| 101 | S・D・C | 1 | 536.35~593.25 | 56.90 | 13.63 | 24 |
| 101 | M・C | 1 | 593.25~596.20 | 2.95 | 2.18 | 74 |
| 101 | D・D・C | 1 | 606.20~631.30 | 25.10 | 16.19 | 65 |
| 86 | M・C | 1 | 631.30~640.60 | 9.30 | 10.26 | 110 |
| 86 | S・D・C | 1 | 640.60~667.75 | 27.15 | 25.49 | 94 |
| 86 | S・D・C | 1 | 667.75~744.90 | 77.15 | 63.79 | 83 |
| 86 | S・D・C | 1 | 744.90~849.15 | 104.25 | 87.94 | 84 |
| 86 | S・D・C | 1 | 849.15~901.50 | 52.35 | 58.29 | 111 |
| 86 | M・C | 1 | 901.50~908.70 | 7.20 | 5.69 | 79 |
| 86 | S・D・C | 1 | 908.70~965.70 | 57.00 | 55.37 | 97 |
| 86 | S・D・C | 1 | 965.70~985.63 | 19.93 | 15.33 | 77 |
| 86 | M・C | 1 | 985.63~1002.00 | 16.37 | 11.90 | 73 |

M・C：メタルクラウン S・D・C：シングルダイヤモンドクラウン D・D・C：ダブルダイヤモンドクラウン

5. 孔曲り

地下に向って垂直にボーリングした際 一般に孔曲りを起こすのが通例である。その原因は次のように考えられている。

- a) 試験機の設置不良 ドライブパイプの打込不良 孔径の過少 孔径に対してボーリングロッドの過少 不良ロッドの使用 給圧の過大 等々
- b) 地質的条件として 緩傾斜層の場合には肩部の方へ 急傾斜層の場合には深け部の方に曲りやすく しかもこの傾向は岩質の変化した所で起きやすい この外に断層



第6図 孔曲り状態図

や裂隙に富む岩層の場合にも起きやすい

5本のボーリングについて孔曲りの状態を示すと第6図のごとくである。いずれも村田式傾斜測定器を使用し100mごとに測定している(5号孔だけは補助的に5ヵ所余分に測定している) 孔元からの偏距は第3表に示してある。

以上大雑把に5本の構造試験錐についておまなデータをとりましたが 詳細についてはなお集録・検討中である。これまでのデータの集計・解析については早大学生の円城寺 守・有元 平の両君に大いに手伝ってもらった。この機会を借りて感謝の意を表する。

(筆者は技術部試験課)



網走国定公園

堀内 恵彦

北海道の東北部 オホーツク海に面する一帯で サロマ湖 能取湖 網走湖 濁沸湖など大小7つの湖沼群とこれを囲む砂丘 草原の国内では たゞ一つのもの

丘陵からなり その特有の風景は 7月には原生花園をはじめ 草原には50余種にわたるさまざまな色彩の花が咲き乱れ 遠くに知床・阿寒・斜里の山陵を望み また眼前に広がるオホーツク海には 今なお 津連に占領される千島列島を望む風景が展開されます。

公園は サロマ湖西岸から斜里海岸に至る 面積約374.12km²の地域で 昭和33年7月1日公園指定を受けました。以下におもな地点をあげましょう。

サロマ湖・道内第一 日本でも4位に数えられる湖で 面積 149.2km² 湖岸には花園もみられ キャンプ ボートなどのレジャーに好適な 荒涼たる北方風景です。

能取湖・サロマ湖の東にある 面積58.5km²のほぼ円形の湖で 北岸は原生花園のある砂州でオホーツク海とへだてられています。北東部には能取岬と呼ばれる 高さ約300m 余の合地が海中に突出しており 合地上はうつつたる森林におおわれています。

網走市周辺・この公園のほぼ中心にあり また交通の要地でもあって重要なところ。 桂が岡公園は むかしのアイヌのとりで跡(チャシ)があり 近くのモロ貝塚は先住民族の堅穴住居跡と貝塚があります。 このモロの住人はアイヌ以前の北方民族といわれ 出土品などには貴重なものがあります。市の南にある高さ200m 余の天都山は 山頂からの眺めがすばらしいので 天の都にきたようであるということから この名前が付けられたものです。 また 網走湖の北岸にある三眺山は網走湖 能取湖 オホーツク海の三方に水がみえるので この名があります。

濁沸湖・網走市の東南にあつて 細長い砂州でオホーツク海とへだてられています。 冬期は凍結し 南極越冬隊の氷上訓練地としてよく使われます。 また春には白鳥が多数飛来することでお有名です。

北浜 原生花園・網走の東 国鉄網線北浜駅から斜里に至るオホーツク海沿岸の約20kmに及ぶ部分が 有名な原生花園で 開花期は6~9月の間でもっとも美しいのは7月で ハマナス エゾキスゲ エゾスカシユリ ハマフクロ エゾニユウ ムシヤリンドウなど50余種に及びます。 付近は 砂丘の段丘の続く草原で そのなかに牛や馬が放牧されており 日本ばなれのした風景です。

切手は昭和35年6月15日に エゾスカシユリを中心にした原生花園風景を画いた10円切手1種が発行されました。

(筆者は元所員 現科学技術情報センター)