



図1:聚富の坂道(国道231号)



図2:古潭の海岸段丘地形。1段目と2段目が見える



図3:望来海岸の海食崖

いしかり
博物誌
141

1/30、2/6開催の
「連続講座 石狩大学博物館」では、
海岸段丘と地球の活動との関係や、
市内のほかの坂道の話などを紹介します。
(21ページをご覧ください)

12万年前への階段

国道231号を石狩から厚田へ北上していくと、聚富で突然、急な上り坂が現れます(図1)。すぐ登りきりますが、ちよつと進んだら、またもう1回、上り坂が。標高で70〜80mくらいまで登ったあとは、平坦な見晴らしの良い地形が広がります。まるで1階から2階、3階に上がったかのような、こんな地形を「海岸段丘」といいます。望来や古潭など厚田区南部の海岸沿いや、旧石狩地域の高岡、当別町の南西

部などで、このような段々の地形を見ることが出来ます(図2)。いったい、どのようにしてこの階段ができたのでしょうか。聚富の1つ目の坂を見てみましょう。道路の両側は、崖と言ってもいいくらいの急斜面です。道を外れ、その斜面をたどっていくと：望来の海岸に出来ました。ここは、波が大地を削って形成された海食崖です(図3)。実は、聚富の坂道も、望来海岸から続く海食崖

の延長なのです。今から6千年前、温暖な気候のために海水面は約3m高いところになりました。そのため、聚富から当別まで低地には海が入り込み、丘のふもとが波で削られて、崖が形成されたのです。その後、海水面が現在の高さまで少し下がると、崖は内陸に取り残されました。それが聚富などで見られる急な坂道の原因です。これで「1階から2階」への急坂ができた理由は分かりました。

では、「2階から3階」へは？理由は同じ。さらに昔は、この1段登った高台の上には波打ち際があったのです。石狩や当別は大地の上下の動きが活発な地域で、現在でも地面が少しずつ上昇を続けています。その速度は平均して1年で0.5mm程度。わずかなようですが、1万年だと約5m。過去にさかの

ぼれば、それだけ地面が今より低い位置にあったこととなります。「3階」へと上がる2つ目の坂は、「2階」がまだ海面下だったころ、波に削られてできた海岸の崖だったのです(図4)。火山灰などの証拠から、今から12万年前の波打ち際の崖だったことが分かっています。さらに内陸には「4階」「5階」の段丘もありますが、浸食などのため今では見分けることが難しくなっています。

(志賀健司)



石狩市学芸員
志賀健司 Kenji Shiga

専門は地質学・漂着物学・海辺学。地球の環境の変遷などを調べるとともに、石狩の浜辺にどんなものが漂着し、それがどんな意味を持っているかを研究している。

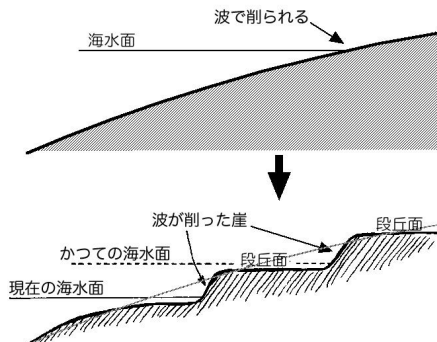


図4:海岸段丘のでき方。波打ち際に削られた崖が、長い年月の間に地面が上昇することによって高いところに移動する

ERIS「いしかり博物誌」は、えりいしかりネットテレビ(<http://www.i-eris.tv/>)でもご覧いただけます。

募集します

大人の水泳教室(2・3月実施分)

コース名	日程	時間	費用
ナイト初心者コース	2/1~3/28の毎週月曜(全8回) ※3/21を除く	19時30分~ 20時30分	6,560円
初心者コース	2/3~3/30の毎週水曜(全9回)	9時30分~ 10時30分	7,380円
ナイト水中運動コース	2/4~3/31の毎週木曜(全8回) ※2/11を除く	19時30分~ 20時30分	6,560円
大人初級者コース	2/5~3/25の毎週金曜(全8回)	9時30分~ 10時30分	6,560円
大人初心者コース	2/6~3/26の毎週土曜(全8回)	9時30分~ 10時30分	6,560円

定員 10人(申込順) ※最少開講人数 3人
 申込方法 1/4(月)~26(火)までに費用、印鑑を持参し申し込み
 場所・申込・問合せ 市民プール(花川北3・2) ☎74・6611



石狩スキースクール

【SAJ公認級別テスト・ジュニア検定会】
 内容 ①事前講習会 ②検定会
 日時 ①1/16(土) ②1/17(日)
 受付 9時~9時15分まで
 場所 朝里川温泉スキー場センターハウス2階(小樽市朝里川温泉1丁目)
 申込期限 1/8(金)
 そのほか バス運行あり(有料)
 問合せ NPO法人石狩スポーツクラブ
 ☎090・9084・3941

会員募集

【春風館 合気道女性教室】
 内容 女性指導士が教える合気道です
 対象 中学生以上
 日時 毎週火曜 19時30分~21時
 場所 春風館(花川北1・5・185)
 費用 月3,000円
 申込・問合せ 小嶋さん
 ☎090・2811・1571 ※平日12時~13時

【NPO法人石狩国際交流協会】
 地域に根ざした国際交流を推進し、地域の活性化と国際化に寄与することを目的に活動しています。
 費用 個人 年2,000円、法人 年2万円
 申込・問合せ NPO法人石狩国際交流協会
 ☎62・9200 ✉iia@dream.ocn.ne.jp

フェアトレードで
 発展途上国を応援します。
 1/5(火)からフェアトレード
 チョコレート全11種類を販売!
 ※詳細要問合せ

あなたにもできる! 日本語支援ボランティア

石狩国際交流協会では市内在住外国人の方へ日本語レッスンを行っており、現在ボランティアとして日本語を指導してくださる方を募集しています。初めての方でも大丈夫!先輩ボランティアが責任を持ってサポートします。見学はいつでもどうぞ!楽しいことが盛りだくさん。身近なところから異文化交流ができますよ!
 問合せ NPO法人石狩国際交流協会
 ☎62・9200 ※平日9時~17時
 ☎62・9201 ✉iia@dream.ocn.ne.jp

自衛官

【予備自衛官補(一般・技能)】
 応募資格 一般:18歳以上34歳未満の方
 技能:18歳以上で保有する資格に応じて55歳未満の方
 訓練招集手当 日額7,900円
 受付期間 1/8(金)~3/24(木) ※締切日必着
 試験日 4/10(日)~14(木)のいずれか1日
 問合せ 自衛隊札幌地方協力本部江別地域事務所 ☎011・383・8955 ※平日9時~17時

市営・単身者住宅入居者

募集团地 ○市営住宅 親船町1戸、厚田1戸、浜益1戸
 ○単身者住宅 厚田1戸、望来1戸
 案内書配布期間 1/4(月)~
 配布場所 建設指導課、各支所、各コモン、本町簡易郵便局
 申込期間 1/8(金)~13(水)
 問合せ 建設指導課 ☎72・3144

審議会委員

【①特別職報酬等審議会委員】

市長の諮問に応じ、議会の議員の議員報酬の額、市長および副市長の給料の額などについて審議します。

応募資格 市内に在住または通勤・通学し、H27/12/21現在で満20歳以上の方
 任期 委嘱の日から2年間
 募集人数 2人

開催時期 未定(諮問案件がなければ、任期中に開催しないこともあり)
 申込期限 1/19(火)
 申込・問合せ 行政管理課
 (〒061-3292 花川北6・1・30・2)
 ☎72・3151 ☎75・2275
 ✉gyosei@city.ishikari.hokkaido.jp

【②男女共同参画推進委員会委員】

男女共同参画計画の効果的な推進方法や男女共同参画関連事業などを検討します。

応募資格 市内に在住または通勤・通学し、H28/4/1現在で満20歳以上の、平日夜間に開催される会議に出席できる方
 任期 H28/4/1~H31/3/31
 募集人数 3人

開催時期 年2回程度(平日の夜間に開催予定)
 申込期限 2/5(金)
 申込・問合せ 広聴・市民生活課
 (〒061-3292 花川北6・1・30・2)
 ☎72・3191 ☎72・3199
 ✉seikatsu@city.ishikari.hokkaido.jp

【共通事項】

申込方法 申込書に必要事項と応募理由(②は石狩市の男女共同参画について)を記載し、郵送・ファクス・Eメールのいずれかで提出 ※申込書は担当課、市内のあい・ボード、市HPから入手可
 そのほか 報酬と交通費を支給、託児先の紹介あり(費用は自己負担)

サン・ビレッジいしかり 専用利用の受け付け

平成28年度5月以降の専用利用の受け付けを開始します。

○大会・講習会の開催を申請する際は、開催要項を添付してください

○大会・講習会は1カ月1事業とします

○利用日は土日祝日のみとし、全面利用とします

日時 2/1(月) 10時~

場所・申込・問合せ サン・ビレッジいしかり(新港中央1・701) ☎64・1006

3月号掲載分申込期間 1/20(水)~31(日)
 申込書 秘書広報課、各支所、市民館
 ※市HPからダウンロード可
 申込方法 秘書広報課へ持参(開庁日)、郵送、ファクス、Eメールのいずれか(申込順、掲載は年1回) ※宛先は裏表紙をご覧ください