



道新青葉中央販売所だより

発行元：(株)道新販売センター 青葉中央販売所

〒004-0021 厚別区青葉町6丁目1-33 ☎0120-881-365 FAX891-3486

営業時間 平日：9時～20時 日曜日：8時～18時

2018/ 1/5
金曜日

厚別ブラ歩き

#4. 厚別の地形と地質①

～野幌丘陵と活断層～

新札幌駅周辺にはいくつもの高層物件が立ち並んでいます。そのうちの一つに登って、あたりを見回してみましよう。駅の北側は起伏がほとんどなく、遠く石狩湾まで続く広大な平野が広がっています。

一方東側を見渡すと、もみじ台団地の先に野幌丘陵が小高くそびえています。この丘陵は写真を見てわかるように、凹凸があまりなく、直線的に盛り上がっています。野幌丘陵の大部分は、自然公園としてうっそうとした原始林が生い茂り、今なお太古の雰囲気をかもし出しています。

普段何気なく見ている山や谷などの地形。地形には必ずその土地の自然史が刻まれています。では、この丘陵はどのように誕生したのでしょうか？

北海道は太平洋沖の千島海溝に沿って太平洋プレートが潜り込むことにより、東西方向に圧縮されています。この圧縮力により、北海道の大地に凸凹が生まれました。凸部の最たるものは

日高山脈であり、小さなものとして野幌丘陵が盛り上がっているのです。



断層沿いに盛り上がる野幌丘陵の地形 (rinkak凸凹マップより)

大地に圧縮の力が加わると、徐々に大地がたわみます。さらに力が加わると、衝撃に耐えきれなくなった地面はひび割れ、活断層が生まれます。

野幌丘陵も平野との境界に沿って複数の活断層が存在することが確認されています。これらの活断層は、野幌丘陵断層帯と呼ばれ、最大でマグニチュード7.1の直下型地震が起こると想定されています。札幌市が発行する「札幌市地震マップ 白石区・厚別区版」によれば、厚別区内のほとんどの場所が最大で震度6以上、場所によっては震度7の揺れが起きるとされています。

2010年12月2日には清田区を震

源とするマグニチュード4.6の直下型地震が発生し、里塚霊園付近で震度4、北広島インターチェンジ付近で震度5弱を観測しました。



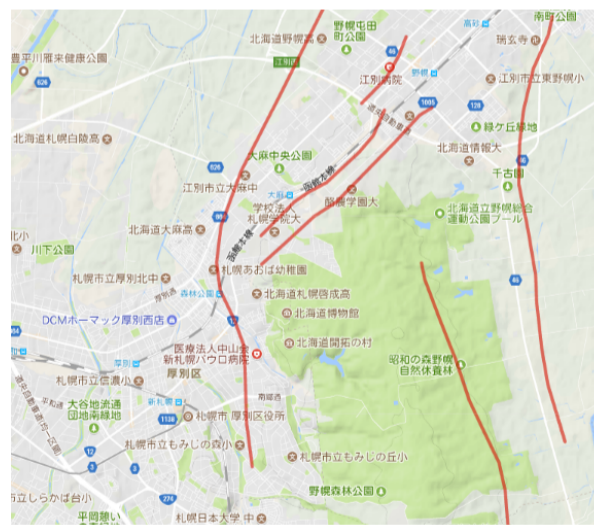
2010年の地震で崖崩れした清田区のゴルフ場 (2010年12月3日北海道新聞夕刊13面より)

「天災は忘れた頃にやってくる」という言葉がありますが、歴史をひも解けば常に災害に対する心構えを忘れてはいけないことがわかるでしょう。(道新青葉中央販売所・伴野卓磨)

参考文献：野幌丘陵断層帯の地震履歴と地震動の分析、2010年 土木学会北海道支部 論文報告集 第67号、札幌市地震マップ 白石区・厚別区版



直線的に盛り上がっている野幌丘陵の地形。左端に百年記念塔が写っている



野幌丘陵の山麓に走る野幌断層帯 (活断層データベース [地理院地図版] より)

配達スタッフ募集中

◎勤務日数：週6日間(休み相談可能)

◎勤務時間：3時30分～6時00分の間で1時間～1時間30分程度

◎給 与……25,000円/月～(エリアや勤務日数で給与は変わります)

◎誕生日プレゼントやレクリエーション。勤続表彰制度に新聞購読補助の特典あり

New! 入社祝金制度 (採用が決まった時点で1万円支給いたします)
※3ヶ月以上の勤務が条件となります

経験がなくても大丈夫！
親切丁寧にレクチャー致します。

(株)道新販売センター青葉中央販売所

厚別区青葉町6丁目1-33 ☎0120-881-365 採用担当古山・尾崎(フルヤマ・オザキ)まで