

1 - 6 能代市～酒田市間の上下変動

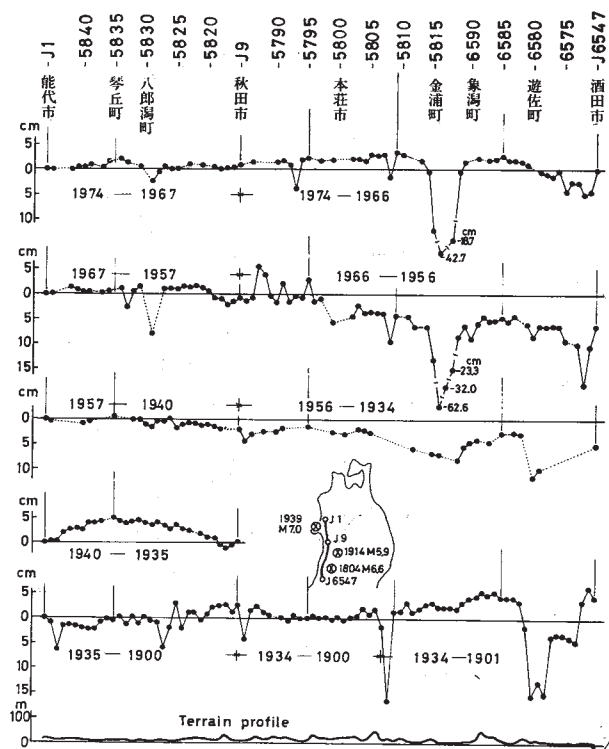
Vertical Movements between Noshiro and Sakata

国土地理院測地部
Geodetic Division,
Geographical Survey Institute

能代市～酒田市間の一等水準測量の結果を報告する。この路線中各期間を通じ、酒田市付近で5～15 cmの沈下を示しているが、酒田市は典型的な日本海側の堆積平野の中にあり、自然圧密沈下を示すものと思われる¹⁾。1935年～1940年の琴丘町付近の隆起は、1939年男鹿半島の地震(M=7.0)によるものである。1956年～1966年、1966年～1974年に金浦町付近は異常な沈下を示しているが、天然ガス採取のための地下水汲出による地盤沈下と思われる。その他は近年は特別な変動は見られない。

参 考 文 献

- 1) 檀原毅：酒田・新庄市付近の上下変動，連絡会報，11，62～63，1974



第1図 能代市～酒田市間の上下変動

Fig. 1 Vertical movements between Noshiro and Sakata.