

2. 将来予測

地盤沈下の将来予測を行うためには、地下水盆地毎に地下水賦存量及び地下水利用予測などが明らかになっていることが必要であるが、これらは現状では未解明なので、本計画では、各地下水盆地毎の軟弱層の分布状況と地盤沈下のみられる地域の地層及び地盤沈下の現状から得られた知見に基づき、地下水盆地毎に地盤沈下の推定を行い、将来予測とする。

大川・鹿折川水系地下水盆地では、気仙沼市内ノ脇及び鹿折地区で水準測量の結果地盤沈下が確認されており、建築物の抜け上り、埋設物の破損等の被害の発生がみられるが、これらの地区では、沖積層の砂質シルト層やシルト層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

北上川水系臨海地下水盆地では、石巻市東中里地区の一部で道路等に沈下現象がみられるが、これらの地区では、沖積層上部の泥炭層や有機質粘土下部の海成粘土層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

迫川水系地下水盆地では、石越町石越地区の一部で道路等に沈下現象がみられるが、これらの地区では、沖積層の泥炭層や有機質粘土層等に圧密が生じたものと思われる。

江合川水系地下水盆地では、古川市の市街地及び同市の周辺で水準測量の結果地盤沈下が確認されており、建築物の抜け上り等の被害の発生がみられるが、これらの地区では、沖積層の泥炭層や泥炭層をはさんだ有機質粘土層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

七北田川水系地下水盆地では、仙台市東部苦竹地区を始め多賀城市及び利府町の一部で水準測量の結果地盤沈下が確認されており、建築物の抜け上り、埋設物の破損等の被害の発生がみられるが、これらの地区では、沖積層の泥炭層や有機質粘土層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

名取川水系地下水盆地では、仙台市荒井地区で水準測量の結果地盤沈下が確認されており、道路等に沈下現象がみられるが、これらの地区では、沖積層の泥炭層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

阿武隈川水系臨海地下水盆地では、名取市小豆島地区で水準測量の結果地盤沈下が確認されており、建築物の被害の発生及び道路、耕地等に沈下現象がみられ、また、亘理町の一部の地区で道路等に沈下現象がみられるが、これらの地区では、沖積層の泥炭層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

阿武隈川水系内陸地下水盆地では、柴田町船岡、大河原町大河原、角田市岡、同市高倉地区及び白石市白石沖地区等で道路、耕地等に沈下現象がみられるが、これらの地区では、沖積層の泥炭層等の軟弱層に圧密が生じたものと思われる。

これらの地下水盆地にお
しくは過剰な揚水が行われ
また、現に地盤沈下の現
過剰揚水等が行われれば

第3節 環境容量

1. 環境保全水準の設定

地盤沈下に係る環境保
しくは防止することを、
ことをもって環境保全水

2. 環境容量の設定

地盤沈下に係る環境容
に基づき、地盤沈下のみ
地域に地域を類型化する

(1) 地盤沈下のみられ

本地域は、軟弱層の
水準測量及び観測井等
水準測量の結果により
一般的な現象がみられ
が本地域に類型化され
下が進行しもしくは道

(2) 地盤沈下の恐れ

本地域は、軟弱層の
あり、総メッシュ数7
によっては、地盤沈下

(3) 地盤沈下の恐れ

本地域は、地下水盆地
び設定した地下水盆地
圧密による地盤沈下は