

山梨県甲府盆地水理地質図
Hydrogeological Map of Kōfu Basin, Yamanashi Prefecture



水理地質図の新刊

山梨県甲府盆地水理地質図

Hydrogeological Map of Kōfu Basin,
Yamanashi Prefecture

日本水理地質図 30

編集 高橋 稠

発行 工業技術院 地質調査所

販売元 東京地学協会 (03) 261-0809・262-1401
地学文献センター (0423) 62-5050

- 日本水理地質図4 が出版されてから17年になる。本図は最近のさく井資料を基にして 内容を新しく調製した改訂版である。
- 甲府盆地は釜無川 笛吹川などの河川によって土砂が運搬された堆積盆地を構成している。盆地の山麓部には広大な堆積扇状地が発達し ここでは甲州ブドウが栽培され 気候風土にかなった最大の収入源となっている。
- 甲府盆地における地下水の分布 揚水量 帯水層の規模など地下水の流動機構を図示し 盆中央平野の地下地質構造を示している。

- 盆中央平野の浅層部には広く連続する腐植土混り粘土層(K)が堆積し 釜無川から浸透する地下水は この下部層に流動し 圧力面の高い有力な自噴帯を構成している。
- 粘土層(K)の分布地域においては潮水の形成が想定され 甲府盆地末期における潮水消滅跡地では軟弱地盤を構成し 地盤沈下の進行が予想される。
- 沖積世末期における釜無川氾濫原の拡大は 堆積盆地の地下地質構造と密接に関係し これに対応する地下水の活発な流向など水理環境が想定される。
- 釜無川・笛吹川水系の地下水は水質組成図から 供給型および停滞型などの水質に区分される。
- 腐植土混り粘土層(K)の花粉孢子化石の分析結果から 堆積盆地の古気候と古環境が決定され ガマ属が検出されていることから池沼の存在が想定される。
- 盆地内の平野部には合計8本の観測井が設置され 地下水位の低下を監視し 地盤沈下の発生など未然防止を図っている。

地質ニュース

第317号 1月号

定価 ¥ 500 千実費

発行

昭和56年1月1日

編集

発行人

発行及

印刷

工業技術院 地質調査所

林 久 雄

株式会社 実業公報社

東京都千代田区九段南4の2の12

Tel. (03)265-0951 (代表)

振替口座 東京 32466

総発売元

大蔵省印刷局 政府刊行

物仕入部

東京都港区赤坂葵町2

Tel. (03) 582-4866