

## 地形・地質

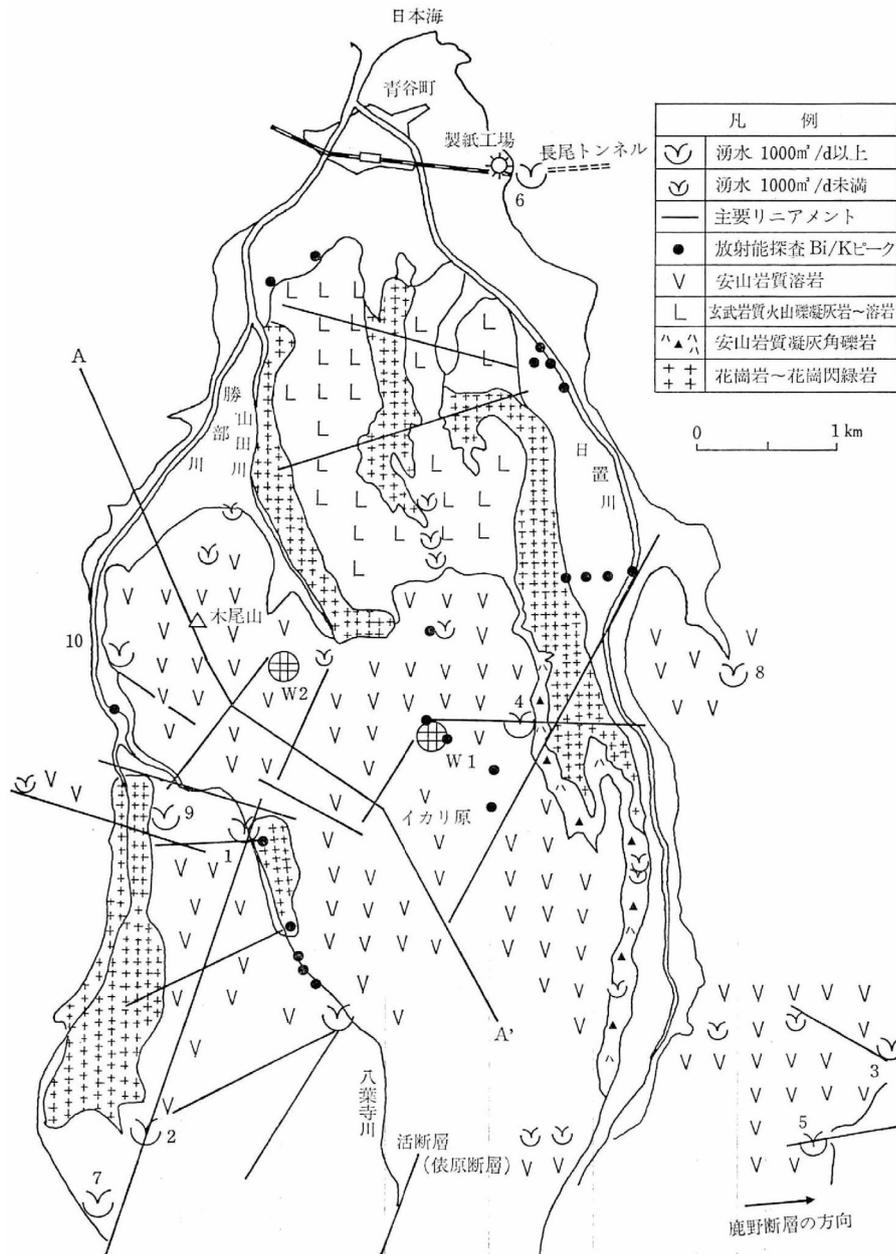
鳥取平野は千代川の下流部に発達する沖積平野，倉吉低地は天神川・小鴨川・竹田川の流域に広がる小低地，鳥取平野と倉吉低地の間の標高 300～500m の台地は気高台地です。

### 鳥取平野の第四紀の層相区分

|             | 層相区分<br>(層厚m)             | 略号               | 地層と化石                           | N 値                           | 堆積環境                        | 地 史                                  | 時代区分              |
|-------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 完<br>新<br>世 | 最上部砂礫層<br>(10±)           | A <sub>5</sub>   | 砂 礫                             | N=10~30                       | 千代川旧河道<br>自然堤防<br>淡 水       | 平野の埋積完了                              |                   |
|             | 上部粘土層<br>(5±)             | A <sub>4</sub>   | 腐植土<br>少量の細砂<br>軟弱粘土            | N<6                           | 潟湖末期<br>湿地帯                 | 海 退<br>小海進                           | 弥生期               |
|             | 上 部 砂 層<br>(2~6)          | A <sub>3</sub>   | 貝がらまじり<br>挟在砂層                  | N=5~20                        | 河川, 砂丘<br>砂丘砂に移化            | 気温低下クロズ<br>ナ形成<br>新砂丘 I 形成<br>水面一時停滞 |                   |
|             | 中部粘土層<br>「古海層」<br>(20~40) | A <sub>2</sub>   | 貝がらまじり<br>軟弱粘土<br>含水比<br>33~70% | N<5                           | 内湾的<br>入 海<br>海成, 中~<br>低域水 | 海進極大<br>8,350±180 y.B.P<br>(中海層)     | 縄文海進時             |
|             | 中部砂・<br>粘土互層<br>(20±)     | A <sub>1</sub>   | 砂が主<br>層相変化はげし<br>い<br>貝化石      | 粘性土<br>N=6~15<br>砂<br>N=15~20 | 内湾的静水域<br>中域水               | 海面上昇, 不安<br>定期                       |                   |
| 更<br>新<br>世 | 下部砂礫層<br>(3~20)           | D <sub>1-3</sub> | 上部円礫<br>扇状地礫層                   | 35<N                          | 旧河床礫層<br>淡 水                | 海面低下                                 | ウルム最<br>盛期        |
|             | 下部粘土層<br>(1~20)           |                  | 砂まじり<br>植物化石                    | N=7~25                        | 平野内陸部に堆積<br>淡 水             | 海 進<br>31,200<                       | リス・ウ<br>ルム間水<br>期 |
|             | 最下部砂礫層<br>(30±)           |                  |                                 |                               |                             |                                      |                   |

## 地下水

鳥取平野では A3 層と D1-3 が帯水層です。倉吉低地は天神川の氾濫原に良質な伏流水があります。気高台地では、主に鮮新世の火山岩類からなる台地の谷あい、30カ所をこえる湧水があり、中国地方の中でも有数の湧水地帯となっています。



気高台地の水文地質概略図

出典 日本の地下水（農業用地下水研究グループ,1986）（一部加筆）

「日本の地下水」では全国の地下水盆の概要が紹介されています。各地下水盆の概要を紹介している頁と関連する論文等を、下記の Web ページで閲覧できます。

[https://jagh.jp/activities/groundwater\\_database/](https://jagh.jp/activities/groundwater_database/)（日本地下水学会）