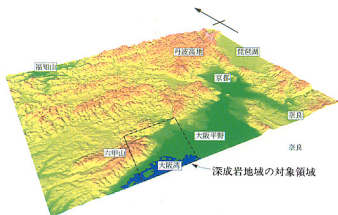


3次元地質構造可視画像化

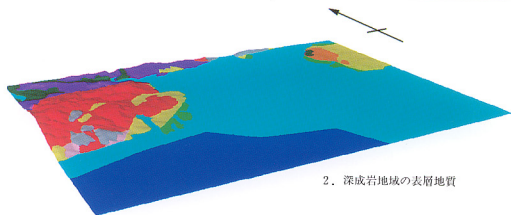


1. 「京都及び大阪」3次元地形図（起伏は3倍に強調）

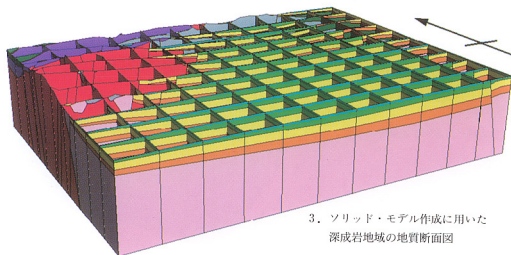
コンピュータによるソリッド・モデルは、複雑な地質構造の3次元形状をモデル化するための有力な手段である。そのコンピュータ・グラフィクス画像は、地下の地層の状態をカラフルに分かり易く表現することが可能なので、地質構造の3次元的な理解を格段に向上させることができる。

（詳しくは本文36-41頁参照）

〈清水建設㈱ 桜井英行・難波治之・古賀小枝子，地質調査所 古宇田亮一，大阪市立大学 升本眞二，働原子力環境整備センター 原田芳金〉

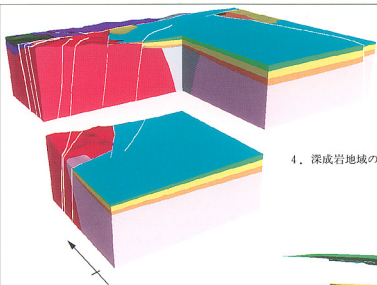


2. 深成岩地域の表層地質

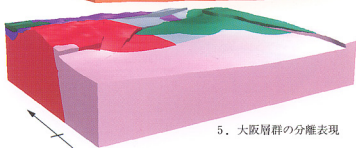
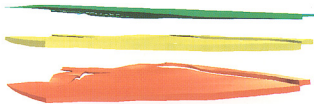


3. ソリッド・モデル作成に用いた深成岩地域の地質断面図

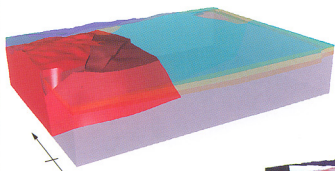
- | | | | | |
|--------|------|---------|--------|-------|
| 六甲花崗岩 | 丹波層群 | 神戸層群 | 大阪層群下部 | 段丘堆積物 |
| 領家花崗岩類 | 有馬層群 | 大阪層群最下部 | 大阪層群上部 | 沖積層 |



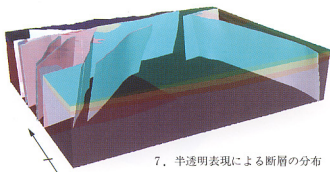
4. 深成岩地域のソリッド・モデル



5. 大阪層群の分離表現

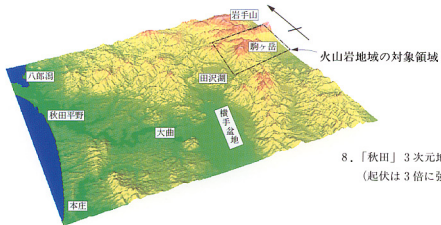


6. 半透明表現による六甲花崗岩の分布

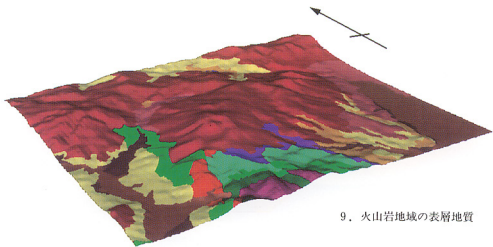


7. 半透明表現による断層の分布

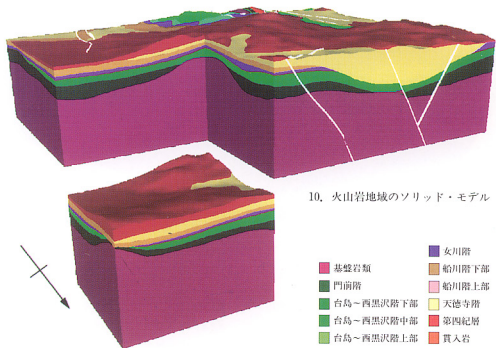
- | | | | | |
|----------|--------|-----------|----------|---------|
| ■ 六甲花崗岩 | ■ 丹波層群 | ■ 神戸層群 | ■ 大阪層群下部 | ■ 段丘堆積物 |
| ■ 領家花崗岩類 | ■ 有馬層群 | ■ 大阪層群最下部 | ■ 大阪層群上部 | ■ 沖積層 |



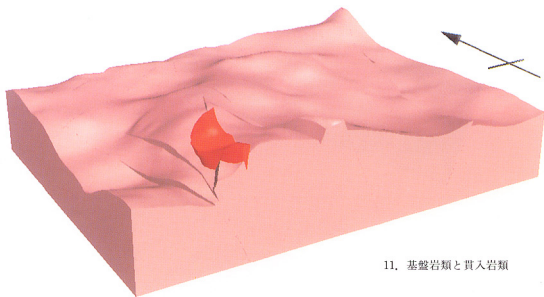
8. 「秋田」3次元地形図
(起伏は3倍に強調)



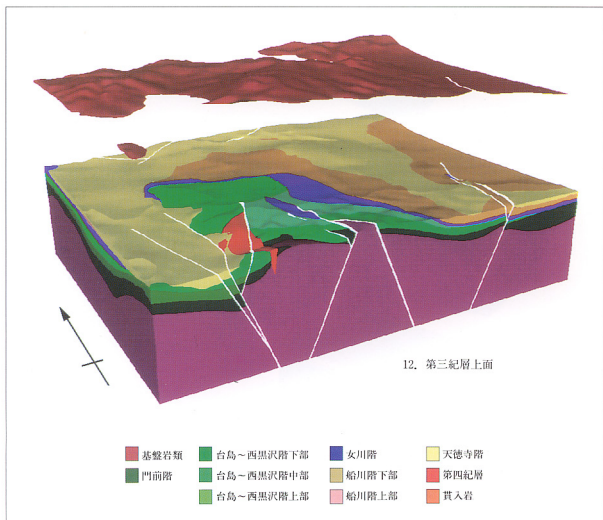
9. 火山岩地域の表層地質



10. 火山岩地域のソリッド・モデル



11. 基盤岩類と貫入岩類



12. 第三紀層上面