

# 特許紹介

## 特許名称

3次元地図表示システム

## 特許番号

特許第 6189774 号

## 発明の目的

地下構造物など視認できない地物を違和感なく表現した3次元地図を表示する。

## 解決手段

地図データベースに格納された地物について、トンネルなどの地下構造物を透過オブジェクト、その他の地物を非透過オブジェクトと分類する。そして、透過オブジェクト、非透過オブジェクトをそれぞれ別個に投影して透過オブジェクト投影図と、非透過オブジェクト投影図とを生成する。こうして得られた非透過オブジェクト投影図の上に、透過率を調整して透過オブジェクト投影図を重畳する。透過オブジェクト側を透過させて重畳することにより、ユーザには、あたかも透過オブジェクトを遮蔽していた地表面や地物が透過して透過オブジェクトが見えているかのような地図を実現することができる。

【図 7】

