

2. 即時震害予測システムの予測手法

本章では、SATURNで用いられている各予測手法の解説を行う。SATURNの予測手法のイメージを図-2.1に、フローを図-2.2に示す。予測手順は、以下の通りである。

- ①地震動を観測する。
- ②工学的基盤面上の地震動に変換し、そこで補間を行う。
- ③被害予測地点の地震動を求める。
- ④施設の被害を予測する。

それぞれの手順に詳細を図-2.2に示すとおり、各節で示す。

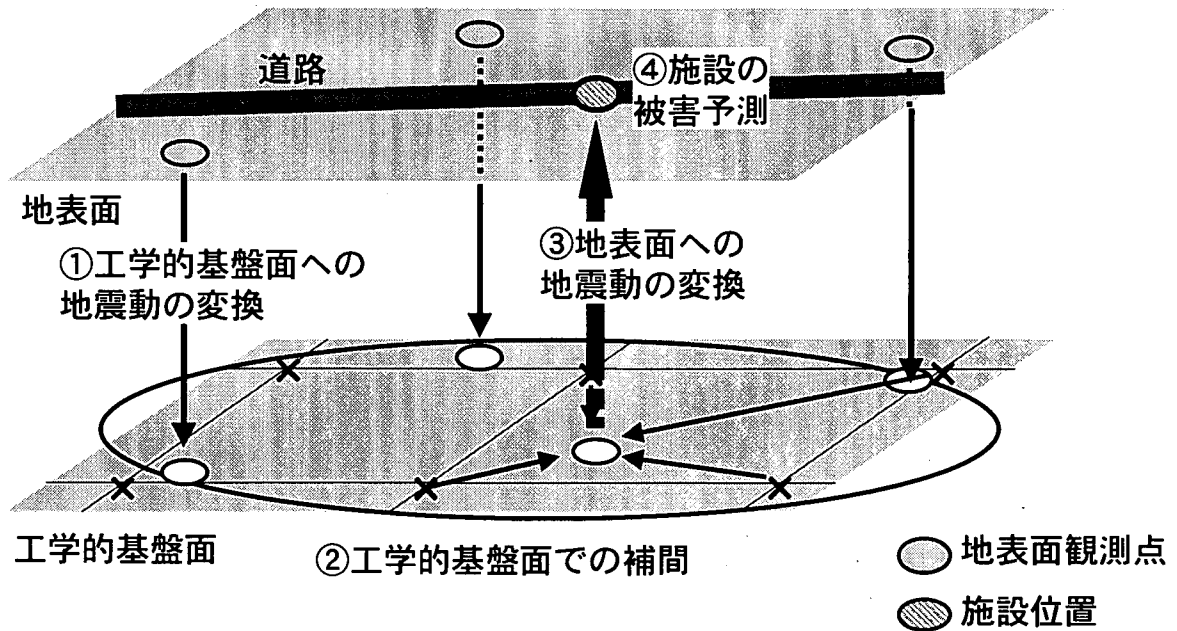


図-2.1 震害予測手法のイメージ

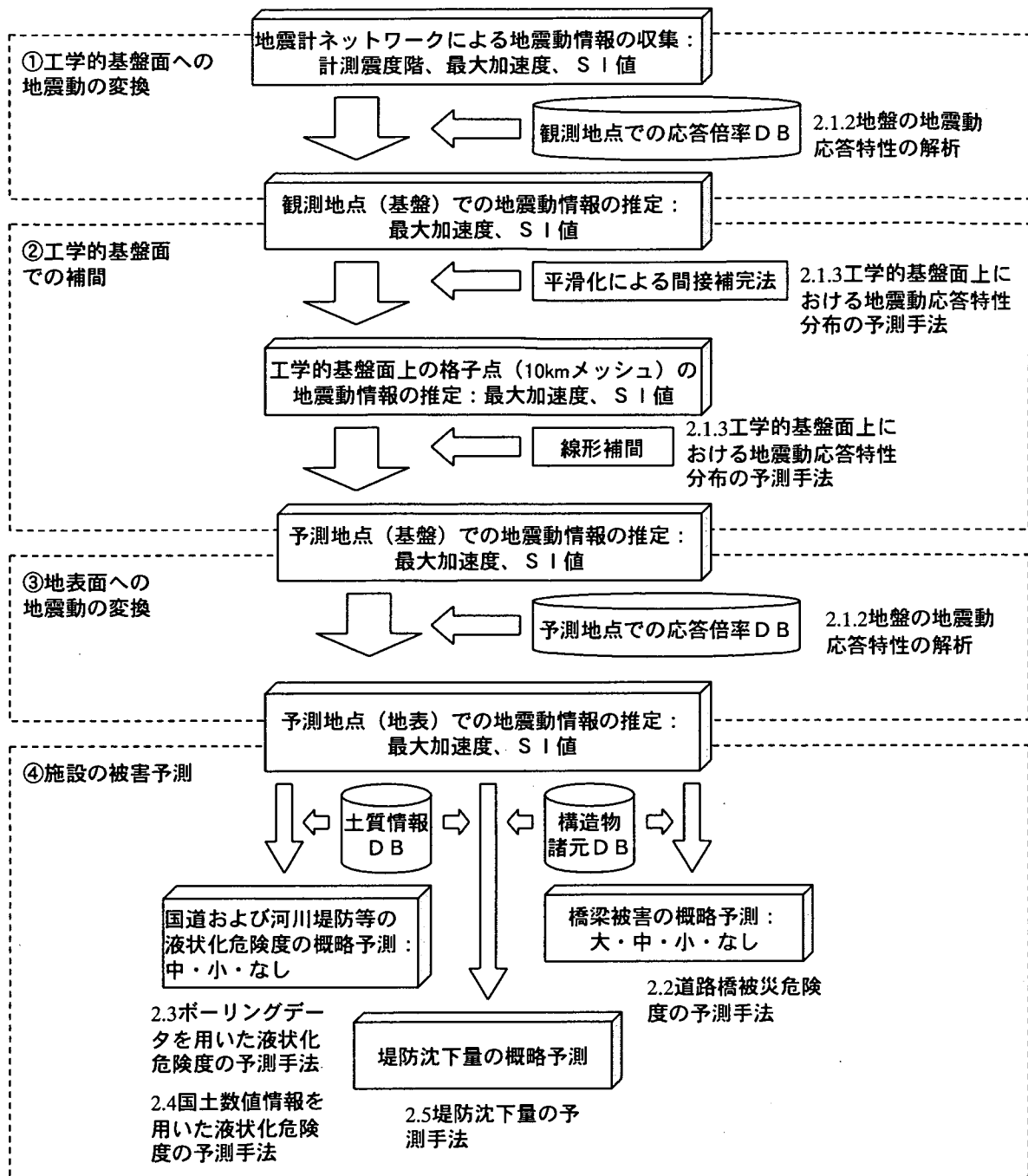


図-2.2 SATURNシステムのフロー