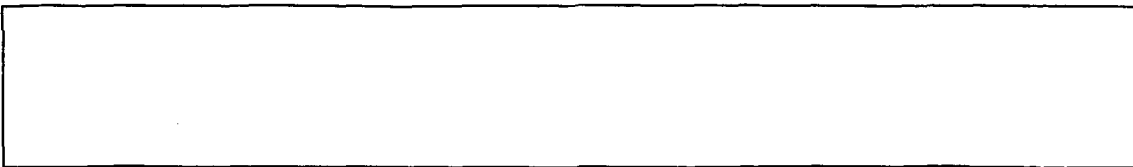


II. 解説編

1章 解説編の位置付け



[解説]

本解説編では、実用編を補足するために以下の内容をまとめた。解説編の構成について、図 1-1 に示す。

第2章では、リモートセンシング技術の原理、センサやプラットフォームの種類、その特徴および組み合わせなどについて解説した。また、データ取得から配信に至るまでの留意点について、災害時にリモートセンシング技術を利用する際の法的な特例措置、天候・時間帯といった物理的制限・条件およびデータ伝送方法について解説した。さらに、災害時にリモートセンシング技術を利用する際の課題をとりまとめるとともに今後打ち上げが予定されている人工衛星に関する情報も掲載した。

第3章では、被災施設抽出のための様々な画像処理手法の特徴および被災状況等の抽出に関する課題について解説した。

なお、巻末資料には、阪神淡路大震災時の被災画像を利用した、被災施設抽出の事例を掲載した。

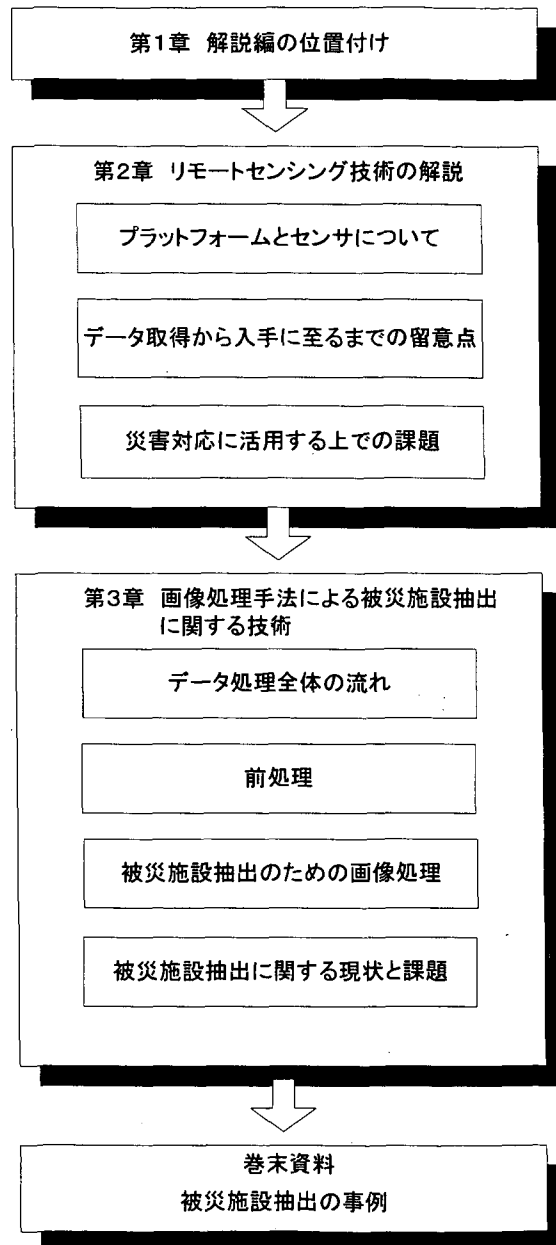


図 1-1 解説編の構成