

目次

1 . 新潟中越地震被災施設の人工衛星画像からの抽出	1
1 . 1 被害状況	1
(1) 被害の概要	1
(2) 被害形態・規模	5
1 . 2 画像処理手法を適用した被害箇所の抽出	10
(1) 被害箇所への画像処理手法の適用	10
(2) 被害箇所抽出結果の検証	27
2 . スマトラ沖地震による被害箇所の人工衛星画像からの抽出	30
2 . 1 被害状況	30
2 . 2 画像処理手法を適用した被害箇所の抽出	30
2 . 3 衛星画像を利用した概況把握	31
(1) 中分解能衛星画像の利用	31
(2) 高分解能衛星画像の利用	40
2 . 4 まとめ	75
巻末資料	
巻末資料 1	76
巻末資料 2	78