

# 目 次

1 . 総 説	1
1 - 1 . 目 的	1
1 - 2 . 災害復旧事業	1
2 . 地すべり現象	10
2 - 1 . 地すべりの特徴	10
2 - 2 . 地すべりの形態	11
3 . 地すべり調査	16
3 - 1 . 地すべり調査の概要	16
3 - 2 . 地形図の作成	17
3 - 3 . 現地踏査と地すべり運動の推定	18
3 - 4 . 地すべり運動の測定	21
3 - 5 . 調査測線の設定	24
3 - 6 . 調査ボーリングと観測	26
4 . 応急対策	30
4 - 1 . 応急工事	30
4 - 2 . 地すべり監視 , 避難体制	40
5 . 地すべりの解析	41
5 - 1 . すべり面の判定	41
5 - 2 . 現状安全率の設定	44
5 - 3 . 安定解析	45
6 . 対策工の検討	49
6 - 1 . 対策工の検討	49
6 - 2 . 計画安全率の設定	50
6 - 3 . 対策工の計画	51
6 - 4 . 抑制工の計画	52
6 - 4 - 1 . 地表水排除工	52
6 - 4 - 2 . 地下水排除工	53
6 - 4 - 3 . 排 土 工	60
6 - 4 - 4 . 押え盛土工	61
6 - 4 - 5 . そ の 他	65
6 - 5 . 抑止工の計画	66
6 - 5 - 1 . 鋼管杭工	66
6 - 5 - 2 . アンカー工	75

6 - 5 - 3 . シャフト工 ( 深礎杭工 ) .....	86
6 - 6 . その他の復旧工法 .....	87
7 . 災害復旧工事施行後の地すべりの安定評価 .....	101
8 . 施設の維持管理 .....	102
8 - 1 . 目 的 .....	102
8 - 2 . 施設の点検 .....	102
8 - 3 . 施設周辺の斜面および斜面周辺の土地利用等の点検 .....	105
8 - 4 . 施設の維持管理 .....	106
<参考文献> .....	109
<巻末資料目次> .....	111