

## 第 4 編 参考資料

## 第4編 参考資料

第1章 積算要領	4-1
第1節 えん堤工	4-1
1.1 土工区分	4-1
1.2 掘削余裕幅及び切取勾配	4-2
1.3 土工量の積算	4-2
1.4 立積計算	4-5
1.5 型枠計算	4-6
第2節 溪流保全工	4-8
2.1 土工区分	4-8
2.2 立積計算	4-9
2.3 型枠計算	4-9
第3節 仮設道及び付替道路工	4-10
3.1 土工区分	4-10
第2章 設計参考資料	4-11
第1節 各種数表	4-11
1.1 砂防えん堤水通し断面決定のための越流水深 ( $h_3$ ) を求める式	4-11
1.2 砂防えん堤の上流法勾配表	4-22
1.3 $h^{2/3}$ 表	4-28
1.4 $1/n \cdot I^{1/2}$ 表	4-29
1.5 法勾配及び角度対照表	4-30
第2節 設計および計算例・資料	4-31
2.1 砂防えん堤（重力式コンクリートえん堤）本体の設計 ( $H \geq 15m$ )	4-31
2.2 砂防基本計画の注意事項	4-39
2.3 土石流対策計画の設計例	4-40
2.4 砂防基本計画の作成例【一般（流域砂防）の場合】	4-41
2.5 オベリスク公式コンクリート型枠設計書	4-44
2.6 堰堤工水理計算書	4-45
2.7 溪流保全工水理計算書	4-46
2.8 床固工水理計算書	4-47
第3章 砂防工事の施工	4-48
第1節 えん堤工の施工	4-48
第2節 溪流保全工の施工	4-49
第3節 砂防えん堤工、溪流保全工に係る コンクリートスランプ及び打設歩掛について	4-50

第4章 側壁護岸の検討資料	4-51
第1節 側壁護岸の検討	4-51
第2節 側壁護岸の検討資料	4-51
2.1 目的	4-51
2.2 準拠基準	4-51
2.3 基本形状	4-51
2.4 計算モデル	4-52
2.5 基本形状	4-52
2.6 設計条件	4-53
2.6.1 躯体条件	4-53
2.6.2 土質条件	4-53
2.6.3 荷重の種類	4-55
2.6.4 安定条件	4-56
2.7 計算結果	4-59
2.7.1 計算結果一覧表	4-59
2.7.2 計算結果	4-59