

目 次

第1編 総則

第1章 総則（参考資料）

第1節 用語の定義	参1-1-1
第2節 設計等における数値の扱い	参1-1-1
2-1 設計単価等の扱い	参1-1-1
2-2 端数処理等の方法	参1-1-1
2-3 設計表示単位	参1-1-2

第2章 積算基準（参考資料）

第1節 積算基準	参1-2-1
1-1 技術者の職種区分	参1-2-1
1-2 履行期間の算定	参1-2-2
1-3 旅費交通費	参1-2-4
1-3-1 通勤及び宿泊の区分	参1-2-4
1-3-2 旅費交通費の扱い	参1-2-5
1-3-3 旅費交通費の構成	参1-2-6
1-3-4 旅費交通費積算例	参1-2-6
1-3-5 宿泊を伴う外業所要日数の休日補正の算定	参1-2-7
1-4 設計（打合せ）協議	参1-2-7
1-5 技術者・労務単価	参1-2-7
1-6 技術者基準日額時間外手当の算出	参1-2-8
1-7 精度管理費係数の適用	参1-2-8
1-8 諸経费率等の扱い	参1-2-8
1-8-1 諸経费率等の適用	参1-2-8
1-8-2 公益法人等に発注する場合	参1-2-9
1-8-3 近接して発注する場合	参1-2-9
1-9 設計変更の積算方法	参1-2-9

第2編 測量業務

第1章 測量業務積算基準（参考資料）

第1節 測量業務積算基準	参2-1-1
1-1 成果検定	参2-1-1
1-1-1 成果検定の対象	参2-1-1
1-1-2 成果検定機関との成果の受渡し	参2-1-2
1-1-3 成果検定料金	参2-1-2
1-2 標準歩掛上の率計上費目	参2-1-2
1-3 全体計画及び現地踏査	参2-1-2
1-4 打合せ協議	参2-1-2
1-5 地域差による変化率適用区分	参2-1-2
1-6 安全費の積算	参2-1-4

第2章 測量業務標準歩掛（参考資料）

第1節 基準点測量	参2-2-1
1-1 基準点配点数の算出法	参2-2-1
1-2 基準点測量配点要領	参2-2-1
1-2-1 適用範囲	参2-2-1
1-2-2 測量計画	参2-2-1
1-2-3 新設基準点の配点計画	参2-2-1
1-2-4 測量計画区域内の新設基準点数	参2-2-1
1-2-5 測量計画区域外の新設基準点数	参2-2-1
1-2-6 配点計画上の留意点	参2-2-1
1-3 面状における基準点配点数	参2-2-2
第2節 路線測量	参2-2-3
2-1 路線測量	参2-2-3
2-2 変化率	参2-2-3
第3節 深淺測量	参2-2-4
3-1 深淺測量の取扱い	参2-2-4
第4節 用地測量	参2-2-5
4-1 用地測量業務フローチャート	参2-2-5
4-2 単独発注する場合の業務フローチャート	参2-2-6
4-3 成果品一覧表	参2-2-7
4-4 公共用地境界確定協議業務フローチャート	参2-2-8
4-5 成果品一覧表（公共用地境界確定協議）	参2-2-9
第5節 空中写真測量	参2-2-10
5-1 空中写真測量の工程	参2-2-10
5-1-1 工程概要	参2-2-10
5-1-2 空中写真測量フローチャート	参2-2-11
5-2 作業工程の計画	参2-2-14
5-2-1 各作業工程の検討	参2-2-14
5-3 撮影の計画	参2-2-15
5-3-1 撮影諸元の決定	参2-2-15
5-3-2 撮影コースの計画	参2-2-23
5-3-3 航空カメラとレンズ	参2-2-24
5-3-4 撮影飛行中に生じる障害	参2-2-25

5-4	標定点測量	参2-2-28
5-4-1	標定点測量・対空標識設置・刺針	参2-2-28
5-5	空中三角測量	参2-2-29
5-5-1	空中三角測量	参2-2-29
5-5-2	簡易水準測量	参2-2-33
5-6	数值図化	参2-2-34
5-6-1	带状図化	参2-2-34

第3編 地質調査業務

第1章 地質調査積算基準（参考資料）

第1節 地質調査積算基準	参3-1-1
1-1 適用範囲	参3-1-1
1-1-1 市場単価が適用できる地質調査	参3-1-1
1-1-2 市場単価の適用範囲以外の地質調査	参3-1-1
1-1-3 標準歩掛を適用する地質調査	参3-1-1
1-2 地質調査業務の構成	参3-1-1
1-3 地質調査の目的と方法	参3-1-2
1-4 地質調査相互関連図	参3-1-3

第2章 地質調査運用（参考資料）

第1節 機械ボーリング	参3-2-1
1-1 ボーリング	参3-2-1
1-1-1 ボーリング設備概念図	参3-2-1
1-1-2 機械ボーリングの設計長	参3-2-2
1-1-3 ボーリング孔径の適用	参3-2-2
1-1-4 その他	参3-2-3
1-2 運搬費の積算	参3-2-3
第2節 サウンディング及び原位置試験	参3-2-5
2-1 現場透水試験	参3-2-5
第3節 足場仮設	参3-2-6
3-1 足場等の概念図	参3-2-6
第4節 その他の間接調査費	参3-2-7
第5節 地すべり調査	参3-2-8
5-1 移動変形調査における設置	参3-2-8
5-1-1 「パイプ式歪計」の積算例	参3-2-8
5-1-2 「挿入式孔内傾斜計」の積算例	参3-2-9
5-2 移動変形調査における観測	参3-2-9
5-2-1 積算にあたっての注意事項	参3-2-9
5-2-2 積算例	参3-2-9
5-3 模式図	参3-2-10

第4編 設計業務

第1章 設計業務運用（参考資料）

第1節 道路計画・設計	参4-1-1
1-1 道路予備・予備修正・詳細設計	参4-1-1
1-1-1 複断面補正の考え方	参4-1-1
1-1-2 設計延長の控除	参4-1-1
1-2 各歩掛補正の算出例	参4-1-1
1-2-1 道路予備設計（A）	参4-1-1
1-3 道路設計における本線設計とそれに付属する設計の歩掛上の区分	参4-1-3
第2節 道路休憩施設設計	参4-1-4
2-1 道路休憩施設設計	参4-1-4
第3節 一般構造物設計	参4-1-5
3-1 適用及び用語の定義（一般構造物設計に適用）	参4-1-5
3-2 積算方法	参4-1-5
3-3 防雪施設一覧図	参4-1-7
3-4 積算例	参4-1-11
3-4-1 箱型函渠	参4-1-12
3-4-2 逆T式擁壁・重力式擁壁	参4-1-17
3-4-3 モタレ式擁壁	参4-1-21
3-4-4 井桁	参4-1-22
3-4-5 大型ブロック積	参4-1-23
3-4-6 補強土	参4-1-24
3-4-7 U型擁壁	参4-1-26
3-4-8 アンカー付き場所打ち法枠	参4-1-28
3-4-9 落石防護柵	参4-1-29
3-4-10 雪崩予防施設	参4-1-33
第4節 橋梁設計	参4-1-36
4-1 橋梁予備設計	参4-1-36
4-1-1 積算についての注意事項	参4-1-36
4-2 橋梁詳細設計	参4-1-39
4-2-1 積算についての注意事項	参4-1-39
4-2-2 鋼橋の架設工法選定の参考フローチャート	参4-1-44
4-3 土木構造物標準設計	参4-1-46
第5節 共同溝設計	参4-1-47
5-1 共同溝設計	参4-1-47
5-1-1 共同溝詳細設計開削工法	参4-1-47
5-1-2 シールド工法	参4-1-48
5-1-3 設計協議	参4-1-50
第6節 電線共同溝（C・C・Box）設計	参4-1-51
6-1 電線共同溝（C・C・Box）設計	参4-1-51
6-2 電線共同溝（C・C・Box）整備のフローチャート	参4-1-52
第7節 仮設構造物詳細設計	参4-1-53
7-1 土留工	参4-1-53
7-1-1 積算についての注意事項	参4-1-53
7-2 仮橋・仮栈橋	参4-1-58
7-2-1 積算についての注意事項	参4-1-58
7-3 概念図	参4-1-62

第8節 河川構造物設計	参4-1-63
8-1 護岸設計	参4-1-63
8-1-1 護岸詳細設計フローチャート	参4-1-63
8-1-2 護岸形式例	参4-1-64
第9節 砂防施設設計	参4-1-65
9-1 積算例	参4-1-65
9-1-1 砂防えん堤予備設計	参4-1-65
9-1-2 重力式（不透過型）砂防えん堤詳細設計	参4-1-65
9-1-3 重力式（透過型）砂防えん堤詳細設計	参4-1-66
9-1-4 流路工詳細設計	参4-1-67
9-1-5 流木対策工	参4-1-68

第5編 調査、計画業務

第1章 調査、計画業務（参考資料）

第1節 道路環境調査	参5-1- 1
1-1 道路環境調査の流れ及び積算基準適用範囲	参5-1- 1