

平成28年度 業務委託積算基準 一部改定対照表

第11編 森林整備

平成29年4月1日以降適用

| ページ | 平成29年3月31日まで | 平成29年4月1日以降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|------|------|--|---------|--|-----------|---|------------|--|-----------|---|---------|--|----------|--|---------|---|----------|---|
| 第11編 森林整備 第4部 設計業務 [3] 独自基準 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計 | 第2 溪間工設計 第2 溪間工設計は適用しない。以下のとおりとする。 2-1 ~ 2-2 (略) | 第2 溪間工設計 第2 溪間工設計は適用しない。以下のとおりとする。 (平成29年3月31日まで適用) 2-1 ~ 2-2 (略) (平成29年4月1日以降適用) 2-1 溪間工設計業務の内容 <table border="1" data-bbox="1256 568 2029 1214"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>作業内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>溪間工の工程、配置、構造、規格及び施工方法等の決定に必要な自然的特性、社会経済的條件の調査並びに資料収集を行う。</td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定</td> <td>現地調査の結果及び設計条件等に基づき、工程工法等の基本事項を定め、各工種及び構造物の配置を決定する。</td> </tr> <tr> <td>治山ダム工設計計画</td> <td>基本事項の決定に基づき、設計施設等の位置、高さ、形式、構造、規模及び施工方法等を決定する。工事施工に必要な仮締切、廻排水、安全施設及び運搬方法等の仮設計画も含める。なお構造物の形式、規模等の決定に必要な安定計算は治山ダム・土留工断面表(財団法人林業土木コンサルタンツ)を標準とする。(比較検討3案程度)</td> </tr> <tr> <td>治山ダム工構造図作成</td> <td>治山ダム工の施工に必要な図面を作成する。なお簡易な構造物については標準図、模式図等を作成する。 構造図等から工種別に構造物等の数量、建設に係る資材について、その算出根拠を明確にして算出する。</td> </tr> <tr> <td>照査(治山ダム工)</td> <td>施工目的に合致した設計となっているか、工事に十分に役に立つか等について、設計業務着手時、業務の中間、成果品提出前の各段階において総合的に照査を行うとともに、設計図や数量計算、設計説明書等に誤りがないか確認する。</td> </tr> <tr> <td>流路工設計計画</td> <td>基本事項の決定に基づき、設計施設等の位置、高さ、形式、構造、規模及び施工方法等を決定する。工事施工に必要な仮締切、廻排水、安全施設及び運搬方法等の仮設計画も含める。なお構造物の形式、規模等の決定に安定計算が必要な場合は治山ダム・土留工断面表(財団法人林業土木コンサルタンツ)を標準とする。(比較検討3案程度)</td> </tr> <tr> <td>流路工構造図作成</td> <td>流路工の施工に必要な図面を作成する。なお簡易な構造物については標準図、模式図等を作成する。 構造図等から工種別に構造物等の数量、建設に係る資材について、その算出根拠を明確にして算出する。</td> </tr> <tr> <td>照査(流路工)</td> <td>施工目的に合致した設計となっているか、工事に十分に役に立つか等について、設計業務着手時、業務の中間、成果品提出前の各段階において総合的に照査を行うとともに、設計図や数量計算、設計説明書等に誤りがないか確認する。</td> </tr> <tr> <td>設計説明書等作成</td> <td>設計条件、構造物の規模、形式等の決定に至る経緯、検討内容、施工上留意すべき事項等について取りまとめる。</td> </tr> </tbody> </table> | 種別 | 作業内容 | 現地調査 | 溪間工の工程、配置、構造、規格及び施工方法等の決定に必要な自然的特性、社会経済的條件の調査並びに資料収集を行う。 | 基本事項の決定 | 現地調査の結果及び設計条件等に基づき、工程工法等の基本事項を定め、各工種及び構造物の配置を決定する。 | 治山ダム工設計計画 | 基本事項の決定に基づき、設計施設等の位置、高さ、形式、構造、規模及び施工方法等を決定する。工事施工に必要な仮締切、廻排水、安全施設及び運搬方法等の仮設計画も含める。なお構造物の形式、規模等の決定に必要な安定計算は治山ダム・土留工断面表(財団法人林業土木コンサルタンツ)を標準とする。(比較検討3案程度) | 治山ダム工構造図作成 | 治山ダム工の施工に必要な図面を作成する。なお簡易な構造物については標準図、模式図等を作成する。 構造図等から工種別に構造物等の数量、建設に係る資材について、その算出根拠を明確にして算出する。 | 照査(治山ダム工) | 施工目的に合致した設計となっているか、工事に十分に役に立つか等について、設計業務着手時、業務の中間、成果品提出前の各段階において総合的に照査を行うとともに、設計図や数量計算、設計説明書等に誤りがないか確認する。 | 流路工設計計画 | 基本事項の決定に基づき、設計施設等の位置、高さ、形式、構造、規模及び施工方法等を決定する。工事施工に必要な仮締切、廻排水、安全施設及び運搬方法等の仮設計画も含める。なお構造物の形式、規模等の決定に安定計算が必要な場合は治山ダム・土留工断面表(財団法人林業土木コンサルタンツ)を標準とする。(比較検討3案程度) | 流路工構造図作成 | 流路工の施工に必要な図面を作成する。なお簡易な構造物については標準図、模式図等を作成する。 構造図等から工種別に構造物等の数量、建設に係る資材について、その算出根拠を明確にして算出する。 | 照査(流路工) | 施工目的に合致した設計となっているか、工事に十分に役に立つか等について、設計業務着手時、業務の中間、成果品提出前の各段階において総合的に照査を行うとともに、設計図や数量計算、設計説明書等に誤りがないか確認する。 | 設計説明書等作成 | 設計条件、構造物の規模、形式等の決定に至る経緯、検討内容、施工上留意すべき事項等について取りまとめる。 |
| 種別 | 作業内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 現地調査 | 溪間工の工程、配置、構造、規格及び施工方法等の決定に必要な自然的特性、社会経済的條件の調査並びに資料収集を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基本事項の決定 | 現地調査の結果及び設計条件等に基づき、工程工法等の基本事項を定め、各工種及び構造物の配置を決定する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治山ダム工設計計画 | 基本事項の決定に基づき、設計施設等の位置、高さ、形式、構造、規模及び施工方法等を決定する。工事施工に必要な仮締切、廻排水、安全施設及び運搬方法等の仮設計画も含める。なお構造物の形式、規模等の決定に必要な安定計算は治山ダム・土留工断面表(財団法人林業土木コンサルタンツ)を標準とする。(比較検討3案程度) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治山ダム工構造図作成 | 治山ダム工の施工に必要な図面を作成する。なお簡易な構造物については標準図、模式図等を作成する。 構造図等から工種別に構造物等の数量、建設に係る資材について、その算出根拠を明確にして算出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 照査(治山ダム工) | 施工目的に合致した設計となっているか、工事に十分に役に立つか等について、設計業務着手時、業務の中間、成果品提出前の各段階において総合的に照査を行うとともに、設計図や数量計算、設計説明書等に誤りがないか確認する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流路工設計計画 | 基本事項の決定に基づき、設計施設等の位置、高さ、形式、構造、規模及び施工方法等を決定する。工事施工に必要な仮締切、廻排水、安全施設及び運搬方法等の仮設計画も含める。なお構造物の形式、規模等の決定に安定計算が必要な場合は治山ダム・土留工断面表(財団法人林業土木コンサルタンツ)を標準とする。(比較検討3案程度) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流路工構造図作成 | 流路工の施工に必要な図面を作成する。なお簡易な構造物については標準図、模式図等を作成する。 構造図等から工種別に構造物等の数量、建設に係る資材について、その算出根拠を明確にして算出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 照査(流路工) | 施工目的に合致した設計となっているか、工事に十分に役に立つか等について、設計業務着手時、業務の中間、成果品提出前の各段階において総合的に照査を行うとともに、設計図や数量計算、設計説明書等に誤りがないか確認する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設計説明書等作成 | 設計条件、構造物の規模、形式等の決定に至る経緯、検討内容、施工上留意すべき事項等について取りまとめる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成28年度 業務委託積算基準 一部改定対照表

第11編 森林整備

平成29年4月1日以降適用

| ページ | 平成29年3月31日まで | 平成29年4月1日以降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|----------|------|-----|------|------|--|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|----|--|--|------|--|------|------|----|--|--|--|--|--|--|-------------------|----|--|--|------|--|------|------|----|--|--|--|--|--|--|------|--------|--------------------|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|----|-------|---------------------|-----|-----|-----|
| 第11編 森林整備 第4部 設計業務 [3] 独自基準 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計 | | <p>2-2 溪間工設計歩掛 (1) 現地調査 (1件当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="6">技術者</th> </tr> <tr> <th>内容別</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">現地調査</td> <td rowspan="2">全体計画調査 資料提供の場合</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>1.50</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">全体計画調査 資料無しの場合</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1 治山全体計画調査と併せて積算する場合は、この歩掛は計上しない。</p> <p>①規模による歩掛の補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>渓流延長</th> <th>500m未満</th> <th>500m以上 1,000m未満</th> <th>1,000m以上 1,500m未満</th> <th>1,500m以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>②地況による歩掛の補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>易</th> <th>中</th> <th>難</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>地況による区分は森林整備保全事業の調査、測量、設計及び計画業務に係る積算要領 第3部測量業務第2章測量業務標準歩掛 第7治山事業測量 7-2溪間工測量 7-2-4溪間工測量歩掛の補正 表7-2-1・7-2-2による。(平成28年版治山林道必携 調査・測量・設計編 P223)</p> <p>③山腹工と併せて現地調査を行う場合(隣接地の場合)の歩掛の補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>溪間工のみ</th> <th>山腹工と併せて 現地調査する場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>※山腹工と併せて現地調査を実施する場合の溪間工に係る現地調査歩掛の補正值</p> | 作業区分 | 規格 | 技術者 | | | | | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 現地調査 | 全体計画調査 資料提供の場合 | 外業 | | | 1.50 | | 2.00 | 2.00 | 内業 | | | | | | | 全体計画調査 資料無しの場合 | 外業 | | | 2.00 | | 2.50 | 2.50 | 内業 | | | | | | | 渓流延長 | 500m未満 | 500m以上 1,000m未満 | 1,000m以上 1,500m未満 | 1,500m以上 | 補正值 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 区分 | 易 | 中 | 難 | 補正值 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 区分 | 溪間工のみ | 山腹工と併せて 現地調査する場合 | 補正值 | 1.0 | 0.8 |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 現地調査 | 全体計画調査 資料提供の場合 | 外業 | | | 1.50 | | 2.00 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全体計画調査 資料無しの場合 | 外業 | | | 2.00 | | 2.50 | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渓流延長 | 500m未満 | 500m以上 1,000m未満 | 1,000m以上 1,500m未満 | 1,500m以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 易 | 中 | 難 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 溪間工のみ | 山腹工と併せて 現地調査する場合 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 1.0 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成28年度 業務委託積算基準 一部改定対照表

第11編 森林整備

平成29年4月1日以降適用

| ページ | 平成29年3月31日まで | 平成29年4月1日以降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------|------|-------|-------|------|-----|--|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|--|--|--|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|--|--|--|----|-------|---------------------|-----|-----|-----|------|----|-----|-------|--|--|--|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|------|------|--|------------------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|------|------|--|
| 第11編 森林整備 第4部 設計業務 [3] 独自基準 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計 | | <p>(2) 基本事項の決定 (1件当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th>技術者</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>内容別</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">基本事項の決定</td> <td rowspan="2">全体計画調査 資料提供の場合</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">全体計画調査 資料無しの場合</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1 治山全体計画調査と併せて積算する場合は、この歩掛は計上しない。</p> <p style="text-align: center;">山腹工と併せて現地調査を行う場合(隣接地の場合)の歩掛の補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>溪間工のみ</th> <th>山腹工と併せて 現地調査する場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※山腹工と併せて現地調査を実施する場合の溪間工に係る基本事項の決定歩掛の補正值</p> <p>(3) 治山ダム工の設計 ア 治山ダム工設計計画 (1件当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th>技術者</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>内容別</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">治山ダム工設計計画</td> <td rowspan="2">比較検討無し</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>2.00</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">比較検討有り (3案程度)</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>2.50</td> <td>2.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1 安定計算は治山ダム・土留工断面表(財団法人 林業土木コンサルタンツ)を標準とする。</p> | 作業区分 | 規格 | 技術者 | 直接人件費 | | | | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 基本事項の決定 | 全体計画調査 資料提供の場合 | 外業 | | | | | | | 内業 | | 1.50 | 2.00 | | | | 全体計画調査 資料無しの場合 | 外業 | | | | | | | 内業 | | 2.00 | 2.00 | | | | 区分 | 溪間工のみ | 山腹工と併せて 現地調査する場合 | 補正值 | 1.0 | 0.8 | 作業区分 | 規格 | 技術者 | 直接人件費 | | | | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 治山ダム工設計計画 | 比較検討無し | 外業 | | | | | | | 内業 | | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 1.00 | | 比較検討有り (3案程度) | 外業 | | | | | | | 内業 | | 1.50 | 1.50 | 2.50 | 2.00 | |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 | | | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基本事項の決定 | 全体計画調査 資料提供の場合 | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 1.50 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全体計画調査 資料無しの場合 | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 2.00 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 溪間工のみ | 山腹工と併せて 現地調査する場合 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 1.0 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治山ダム工設計計画 | 比較検討無し | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 比較検討有り (3案程度) | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 1.50 | 1.50 | 2.50 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成28年度 業務委託積算基準 一部改定対照表

第11編 森林整備

平成29年4月1日以降適用

| ページ | 平成29年3月31日まで | 平成29年4月1日以降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-------|------|------------|-------|------|------|--|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|------|--|------|------|--|------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|------|--|------|------|----|------|--|-----|-----|-----|------|----|------------|-------|--|--|--|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|--|------|--|--|----|------|--|-----|-----|-----|
| 第11編 森林整備 第4部 設計業務 [3] 独自基準 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計 | | <p>イ 治山ダム工構造図作成 (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">技術者 内容別</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">治山ダム工 構造図作成</td> <td rowspan="2">構造図作成</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">数量計算</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 この歩掛は、15m未満の治山ダム設計に適用する。</p> <p>2 構造図の縮尺は1/100を標準とする。これにより難い場合は明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。</p> <p>3 この歩掛には測量原図(平面図を除く)への構造物の記入が含まれている。</p> <p>4 治山ダム構造図作成においては、治山ダム・土留工断面表(財団法人 林業土木コンサルタンツ)を標準とする。</p> <p>前堤等を含む場合の歩掛補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>本堤のみ</th> <th>本堤+前堤(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>ウ 治山ダム工照査 (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">技術者 内容別</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">治山ダム工照査</td> <td rowspan="2"></td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>前堤等を含む場合の歩掛補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>本堤のみ</th> <th>本堤+前堤(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | 直接人件費 | | | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 治山ダム工 構造図作成 | 構造図作成 | 外業 | | | | | | | 内業 | | | 0.50 | | 1.00 | 1.00 | | 数量計算 | 外業 | | | | | | | 内業 | | | 0.50 | | 0.50 | 0.50 | 区分 | 本堤のみ | 本堤+前堤(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。) | 補正值 | 1.0 | 1.5 | 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | 直接人件費 | | | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 治山ダム工照査 | | 外業 | | | | | | | 内業 | | 0.50 | | 0.50 | | | 区分 | 本堤のみ | 本堤+前堤(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。) | 補正值 | 1.0 | 1.5 |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | | | | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治山ダム工 構造図作成 | 構造図作成 | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | | 0.50 | | 1.00 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 数量計算 | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | | 0.50 | | 0.50 | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 本堤のみ | 本堤+前堤(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 1.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治山ダム工照査 | | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 0.50 | | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 本堤のみ | 本堤+前堤(側壁、水叩き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 1.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成28年度 業務委託積算基準 一部改定対照表

第11編 森林整備

平成29年4月1日以降適用

| ページ | 平成29年3月31日まで | 平成29年4月1日以降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---|------------------------|------|------------|-------|------|------|--|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|--------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|------|------|--|------------------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|------|------|--|------|----|------------|-------|--|--|--|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|-------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|------|------|------|----------------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|------|------|--|----|----------------|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 第11編 森林整備 第4部 設計業務 [3] 独自基準 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計 | | <p>(4) 流路工の設計 ア 流路工設計計画 (1件当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">技術者 内容別</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">流路工設計計画</td> <td rowspan="2">比較検討無し</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">比較検討有り (3案程度)</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>0.50</td> <td>2.00</td> <td>2.50</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1 流路工設計の歩掛は、流路工を構成する床固工、帯工、護岸工を1セットとして標準化したものであること。</p> <p>2 安定計算が必要な場合は、治山ダム・土留工断面表(財団法人 林業土木コンサルタンツ)を標準とする。</p> <p>イ 流路工構造図作成 (100m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">技術者 内容別</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">流路工構造 図作成</td> <td rowspan="2">構造図作成</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">安定計算及び 数量計算</td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1 縮尺は1/100を標準とする。これにより難しい場合は、明瞭に図示できる範囲内で適宜決定する。</p> <p>2 この歩掛には測量原図(平面図を除く)への構造物の記入が含まれている</p> <p>3 流路工構造図作成においては、治山ダム・土留工断面表(財団法人 林業土木コンサルタンツ)を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">計画勾配による補正 (勾配は計画勾配とする)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>勾配</th> <th>計画勾配 1/20未満</th> <th>計画勾配 1/20以上～ 1/10以下</th> <th>計画勾配 1/10を越え るもの</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> | 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | 直接人件費 | | | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 流路工設計計画 | 比較検討無し | 外業 | | | | | | | 内業 | | 0.50 | 2.00 | 2.00 | 0.50 | | 比較検討有り (3案程度) | 外業 | | | | | | | 内業 | | 0.50 | 2.00 | 2.50 | 1.00 | | 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | 直接人件費 | | | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 流路工構造 図作成 | 構造図作成 | 外業 | | | | | | | 内業 | | | | 1.00 | 2.00 | 2.00 | 安定計算及び 数量計算 | 外業 | | | | | | | 内業 | | | | 1.00 | 2.00 | | 勾配 | 計画勾配 1/20未満 | 計画勾配 1/20以上～ 1/10以下 | 計画勾配 1/10を越え るもの | 補正值 | 0.9 | 1.0 | 1.5 |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | | | | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流路工設計計画 | 比較検討無し | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 0.50 | 2.00 | 2.00 | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 比較検討有り (3案程度) | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 0.50 | 2.00 | 2.50 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 内容別 | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流路工構造 図作成 | 構造図作成 | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | | | 1.00 | 2.00 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 安定計算及び 数量計算 | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | | | 1.00 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 勾配 | 計画勾配 1/20未満 | 計画勾配 1/20以上～ 1/10以下 | 計画勾配 1/10を越え るもの | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 0.9 | 1.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成28年度 業務委託積算基準 一部改定対照表

第11編 森林整備

平成29年4月1日以降適用

| ページ | 平成29年3月31日まで | 平成29年4月1日以降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-------|--|--|--|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|------|--|--|--|------|----|----------------|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 第11編 森林整備 第4部 設計業務 [3] 独自基準 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計 | | <p>ウ 流路工照査 (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="1263 389 2029 571"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th>技術者</th> <th colspan="5">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>内容別</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">流路工照査</td> <td rowspan="2"></td> <td>外業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内業</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>計画勾配による補正 (勾配は計画勾配とする)</p> <table border="1" data-bbox="1440 660 1812 766"> <thead> <tr> <th>勾配</th> <th>計画勾配 1/20未満</th> <th>計画勾配 1/20以上~ 1/10以下</th> <th>計画勾配 1/10を越え るもの</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正值</td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | 作業区分 | 規格 | 技術者 | 直接人件費 | | | | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 流路工照査 | | 外業 | | | | | | | 内業 | | 1.00 | | | | 1.00 | 勾配 | 計画勾配 1/20未満 | 計画勾配 1/20以上~ 1/10以下 | 計画勾配 1/10を越え るもの | 補正值 | 0.9 | 1.0 | 1.5 |
| 作業区分 | 規格 | 技術者 | 直接人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内容別 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流路工照査 | | 外業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内業 | | 1.00 | | | | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 勾配 | 計画勾配 1/20未満 | 計画勾配 1/20以上~ 1/10以下 | 計画勾配 1/10を越え るもの | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正值 | 0.9 | 1.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |