

令和2年度 業務委託積算基準 一部改定・訂正一覧表

R3.4.23

通知日	種別 改定 訂正	基準書該当箇所			変更情報	
		種別 本編 別冊	基準書 ページ	章・節・項等の名称	変更内容	対照表 ページ
R3.3.22	改定	本編	11-2	第11編 森林整備 第1章 総則 1-3 設計表示単位	細別の一部改定	1
R3.3.22	改定	本編	11-21	第11編 森林整備 第4章 設計業務 治山林道必携 第4部 設計業務 第3章 設計業務標準歩掛 第2 溪間工設計	「独自基準」から「適用基準」へ改定 ※一部独自読替あり	2~8
R3.4.23	改定	本編	2-9	第2編 地質調査業務 第2章 地質調査標準歩掛等 第5節 地すべり調査 5-3-6 携帯用触針式水位計観測	積算数量算出例の追記	9

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P.11-2 第11編 森林整備 第1章 総則 1-3 設計表示単位	1-3 設計表示単位 「業務委託積算基準総則第1章第2節2-3設計表示単位」による他、森林整備独自歩掛について は次表のとおりとする。 (令和3年3月31日まで適用)	1-3 設計表示単位 「業務委託積算基準総則第1章第2節2-3設計表示単位」による他、森林整備独自歩掛について は次表のとおりとする。 (令和3年4月1日以降適用)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">細別</th> <th colspan="2">積算表示</th> <th colspan="2">契約表示</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>数値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">治山計画 調査</td> <td>治山全体計画 調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山事業計画書 作成</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山調査</td> <td>山腹調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">治山測量</td> <td>山腹工の測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溪間工の測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山地すべり 防止測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山測量共通</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="16">治山設計</td> <td rowspan="6">山腹工設計</td> <td>現地調査（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計画（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>山腹工 工法比較検討</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図作成（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">溪間工設計</td> <td>現地調査（溪間設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定（溪間設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山ダム工の設計（溪間設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山ダム工構造図作成 （溪間設計）</td> <td>基</td> <td>1</td> <td>基</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山ダム工照査（溪間設計）</td> <td>基</td> <td>1</td> <td>基</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流路工の設計（溪間設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流路工構造図作成（溪間設計）</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>m</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流路工照査（溪間設計）</td> <td>m</td> <td>1</td> <td>m</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">治山設計共通</td> <td>設計説明書等作成（治山設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>打合せ協議</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	種別	細別	積算表示		契約表示		備考	単位	数値	単位	数値	治山計画 調査	治山全体計画 調査	(略)						治山事業計画書 作成	(略)						治山調査	山腹調査	(略)						治山測量	山腹工の測量	(略)						溪間工の測量	(略)						治山地すべり 防止測量	(略)						治山測量共通	(略)						治山設計	山腹工設計	現地調査（山腹設計）	件	1	件	1		基本事項の決定（山腹設計）	件	1	件	1		設計計画（山腹設計）	件	1	件	1		山腹工 工法比較検討	件	1	件	1		設計図作成（山腹設計）	件	1	件	1		照査（山腹設計）	件	1	件	1		溪間工設計	現地調査（溪間設計）	件	1	件	1		基本事項の決定（溪間設計）	件	1	件	1		治山ダム工の設計（溪間設計）	件	1	件	1		治山ダム工構造図作成 （溪間設計）	基	1	基	1		治山ダム工照査（溪間設計）	基	1	基	1		流路工の設計（溪間設計）	件	1	件	1		流路工構造図作成（溪間設計）	m	1	m	1		流路工照査（溪間設計）	m	1	m	1		治山設計共通	設計説明書等作成（治山設計）	件	1	件	1		打合せ協議	件	1	件	1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">細別</th> <th colspan="2">積算表示</th> <th colspan="2">契約表示</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>単位</th> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>数値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">治山計画 調査</td> <td>治山全体計画 調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山事業計画書 作成</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山調査</td> <td>山腹調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">治山測量</td> <td>山腹工の測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溪間工の測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山地すべり 防止測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山測量共通</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">治山設計</td> <td rowspan="6">山腹工設計</td> <td>現地調査（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計画（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>山腹工 工法比較検討</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図作成（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査（山腹設計）</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">溪間工設計</td> <td>治山ダム（透水型・遮水型） 実施設計</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山ダム（透過型）実施設計</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流路工実施設計</td> <td>箇所</td> <td>1</td> <td>箇所</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>治山設計共通</td> <td>打合せ協議</td> <td>件</td> <td>1</td> <td>件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">林道計画 調査</td> <td>路線全体計画 調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地区全体計画 調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林道 測量</td> <td>1車線林道測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林道用地 調査</td> <td>用地測量</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保安林 調査</td> <td>保安林調査</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林道設計</td> <td>1車線林道設計</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">(略)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	種別	細別	積算表示		契約表示		備考	単位	数値	単位	数値	治山計画 調査	治山全体計画 調査	(略)						治山事業計画書 作成	(略)						治山調査	山腹調査	(略)						治山測量	山腹工の測量	(略)						溪間工の測量	(略)						治山地すべり 防止測量	(略)						治山測量共通	(略)						治山設計	山腹工設計	現地調査（山腹設計）	件	1	件	1		基本事項の決定（山腹設計）	件	1	件	1		設計計画（山腹設計）	件	1	件	1		山腹工 工法比較検討	件	1	件	1		設計図作成（山腹設計）	件	1	件	1		照査（山腹設計）	件	1	件	1		溪間工設計	治山ダム（透水型・遮水型） 実施設計	件	1	件	1		治山ダム（透過型）実施設計	件	1	件	1		流路工実施設計	箇所	1	箇所	1		治山設計共通	打合せ協議	件	1	件	1		林道計画 調査	路線全体計画 調査	(略)						地区全体計画 調査	(略)						林道 測量	1車線林道測量	(略)						林道用地 調査	用地測量	(略)						保安林 調査	保安林調査	(略)						林道設計	1車線林道設計	(略)					
	項目				種別	細別	積算表示			契約表示		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		単位	数値	単位			数値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	治山計画 調査	治山全体計画 調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		治山事業計画書 作成	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	治山調査	山腹調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	治山測量	山腹工の測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		溪間工の測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		治山地すべり 防止測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		治山測量共通	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	治山設計	山腹工設計	現地調査（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			基本事項の決定（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			設計計画（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			山腹工 工法比較検討	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			設計図作成（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			照査（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		溪間工設計	現地調査（溪間設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			基本事項の決定（溪間設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			治山ダム工の設計（溪間設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
治山ダム工構造図作成 （溪間設計）			基	1	基	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
治山ダム工照査（溪間設計）			基	1	基	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
流路工の設計（溪間設計）			件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
流路工構造図作成（溪間設計）			m	1	m	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
流路工照査（溪間設計）			m	1	m	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
治山設計共通		設計説明書等作成（治山設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		打合せ協議	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
項目	種別	細別	積算表示		契約表示		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			単位	数値	単位	数値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
治山計画 調査	治山全体計画 調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	治山事業計画書 作成	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
治山調査	山腹調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
治山測量	山腹工の測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	溪間工の測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	治山地すべり 防止測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	治山測量共通	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
治山設計	山腹工設計	現地調査（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		基本事項の決定（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		設計計画（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		山腹工 工法比較検討	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		設計図作成（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		照査（山腹設計）	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	溪間工設計	治山ダム（透水型・遮水型） 実施設計	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		治山ダム（透過型）実施設計	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		流路工実施設計	箇所	1	箇所	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		治山設計共通	打合せ協議	件	1	件	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
林道計画 調査	路線全体計画 調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	地区全体計画 調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
林道 測量	1車線林道測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
林道用地 調査	用地測量	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
保安林 調査	保安林調査	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
林道設計	1車線林道設計	(略)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）
<p>P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ～ [3] 独自基準</p>	<p>第4章 設計業務 <small>（令和3年3月31日まで適用）</small></p> <p>[1] 適用基準</p> <p>治山林道必携（調査・測量・設計編）</p> <p>1 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</p> <p>第4部 設計業務</p> <p>第1章 設計業務積算基準</p> <p>1-1 適用範囲 ～ 1-2 業務委託料</p> <p>1-5 適用に当たっての留意事項</p> <p>第3章 設計業務標準歩掛</p> <p>第3 山腹工設計</p> <p>第4 防潮工設計</p> <p>第5 林道設計</p> <p>5-3 一車線林道設計</p> <p>[2] 運用基準</p> <p>なし</p> <p>[3] 独自基準</p> <p>治山林道必携（調査・測量・設計編）</p> <p>1 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</p> <p>第4部 設計業務</p> <p>第1章 設計業務積算基準 （略）</p> <p>第2章 設計業務の積算の留意事項 （略）</p>	<p>第4章 設計業務 <small>（令和3年4月1日以降適用）</small></p> <p>[1] 適用基準</p> <p>治山林道必携（調査・測量・設計編）</p> <p>1 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</p> <p>第4部 設計業務</p> <p>第1章 設計業務積算基準</p> <p>1-1 適用範囲 ～ 1-2 業務委託料</p> <p>1-5 適用に当たっての留意事項</p> <p>第3章 設計業務標準歩掛</p> <p>第2 溪間工設計</p> <p>2-2 治山ダム設計B ～ 2-4 流路工</p> <p>第3 山腹工設計</p> <p>第4 防潮工設計</p> <p>第5 林道設計</p> <p>5-3 一車線林道設計</p> <p>[2] 運用基準</p> <p>なし</p> <p>[3] 独自基準</p> <p>治山林道必携（調査・測量・設計編）</p> <p>1 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</p> <p>第4部 設計業務</p> <p>第1章 設計業務積算基準 （略）</p> <p>第2章 設計業務の積算の留意事項 （略）</p>

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																																																																																																																										
<p>P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ～ [3] 独自基準</p>	<p>第3章 設計業務標準歩掛</p> <p>第1 共通 (略)</p> <p>第2 溪間工設計</p> <p style="margin-left: 20px;">第2 溪間工設計は適用しない。以下のとおりとする。</p> <p>2-1 溪間工設計業務の内容</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">種別</th> <th style="width: 85%;">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。工事施工上必要な仮締切、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。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>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。工事施工上必要な仮締切、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。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>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。工事施工上必要な仮締切、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。工事施工上必要な仮締切、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。	<p>第3章 設計業務標準歩掛</p> <p>第1 共通 (略)</p> <p>第2 溪間工設計</p> <p style="margin-left: 20px;">2-1 治山ダム設計A</p> <p style="margin-left: 40px;">2-1 治山ダム設計Aは適用しない。</p> <p style="margin-left: 20px;">2-2 治山ダム設計B</p> <p style="margin-left: 40px;">2-2-1 治山ダム(透水型・遮水型)実施設計(参考歩掛)</p> <p style="margin-left: 60px;">以下に読み替える。なお、(注)2は適用しない。</p> <p style="text-align: right;">(1基又は1件当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">職種区分</th> <th style="width: 5%;">単位</th> <th style="width: 10%;">主任技術者</th> <th style="width: 10%;">技師長</th> <th style="width: 10%;">主任技師</th> <th style="width: 10%;">技師A</th> <th style="width: 10%;">技師B</th> <th style="width: 10%;">技師C</th> <th style="width: 10%;">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> <td>0.40</td> <td>0.59</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.43</td> <td>0.86</td> <td>1.29</td> <td>0.86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.19</td> <td>0.56</td> <td>0.77</td> <td>0.31</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>施設設計</td> <td>基</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.82</td> <td>1.25</td> <td>2.12</td> <td>2.31</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>基</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.45</td> <td>1.15</td> <td>1.36</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>基</td> <td></td> <td></td> <td>0.32</td> <td>0.40</td> <td>0.32</td> <td>0.21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計説明書作成</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.29</td> <td>0.71</td> <td>1.28</td> <td>1.47</td> <td>1.47</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1.38</td> <td>3.75</td> <td>5.95</td> <td>6.12</td> <td>5.36</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. 本堤に副ダム等を設置する場合は、「施設設計」、「数量計算」及び「照査」の歩掛を1.5掛とする。副ダム等とは、洗堀防止工(副ダム、側壁、水叩き、垂直壁)、接続する20m以内の護岸・水路工である。</p> <p style="margin-left: 20px;">2-2-2 治山ダム(透過型)実施設計(参考歩掛)</p> <p style="margin-left: 40px;">以下に読み替える。なお、(注)3は適用しない。</p> <p style="text-align: right;">(1基又は1件当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">職種区分</th> <th style="width: 5%;">単位</th> <th style="width: 10%;">主任技術者</th> <th style="width: 10%;">技師長</th> <th style="width: 10%;">主任技師</th> <th style="width: 10%;">技師A</th> <th style="width: 10%;">技師B</th> <th style="width: 10%;">技師C</th> <th style="width: 10%;">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.19</td> <td>0.53</td> <td>0.77</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>2.01</td> <td>3.01</td> <td>2.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.60</td> <td>1.80</td> <td>2.50</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>施設設計</td> <td>基</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.13</td> <td>2.52</td> <td>2.57</td> <td>3.65</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>基</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>1.27</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>基</td> <td></td> <td></td> <td>0.35</td> <td>0.44</td> <td>0.35</td> <td>0.23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計説明書作成</td> <td>件</td> <td></td> <td></td> <td>0.29</td> <td>0.71</td> <td>1.28</td> <td>1.47</td> <td>1.47</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2.43</td> <td>6.62</td> <td>10.93</td> <td>8.55</td> <td>7.32</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. 本堤に副ダム等を設置する場合は、「施設設計」、「数量計算」及び「照査」の歩掛を1.5掛とする。副ダム等とは、本堤に設置する洗堀防止工(副ダム、側壁、水叩き、垂直壁)、接続する20m以内の護岸・水路工をいう。</p>	職種区分	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画	件			0.15	0.40	0.59			現地踏査	件			0.43	0.86	1.29	0.86		基本事項検討	件			0.19	0.56	0.77	0.31	0.22	施設設計	基				0.82	1.25	2.12	2.31	数量計算	基					0.45	1.15	1.36	照査	基			0.32	0.40	0.32	0.21		設計説明書作成	件			0.29	0.71	1.28	1.47	1.47	合計		0.00	0.00	1.38	3.75	5.95	6.12	5.36	職種区分	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画	件			0.19	0.53	0.77			現地踏査	件			1.00	2.01	3.01	2.01		基本事項検討	件			0.60	1.80	2.50	1.00	0.70	施設設計	基				1.13	2.52	2.57	3.65	数量計算	基					0.50	1.27	1.50	照査	基			0.35	0.44	0.35	0.23		設計説明書作成	件			0.29	0.71	1.28	1.47	1.47	合計		0.00	0.00	2.43	6.62	10.93	8.55	7.32
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。工事施工上必要な仮締切、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。工事施工上必要な仮締切、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。																																																																																																																																																																																											
職種区分	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																				
設計計画	件			0.15	0.40	0.59																																																																																																																																																																																						
現地踏査	件			0.43	0.86	1.29	0.86																																																																																																																																																																																					
基本事項検討	件			0.19	0.56	0.77	0.31	0.22																																																																																																																																																																																				
施設設計	基				0.82	1.25	2.12	2.31																																																																																																																																																																																				
数量計算	基					0.45	1.15	1.36																																																																																																																																																																																				
照査	基			0.32	0.40	0.32	0.21																																																																																																																																																																																					
設計説明書作成	件			0.29	0.71	1.28	1.47	1.47																																																																																																																																																																																				
合計		0.00	0.00	1.38	3.75	5.95	6.12	5.36																																																																																																																																																																																				
職種区分	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																				
設計計画	件			0.19	0.53	0.77																																																																																																																																																																																						
現地踏査	件			1.00	2.01	3.01	2.01																																																																																																																																																																																					
基本事項検討	件			0.60	1.80	2.50	1.00	0.70																																																																																																																																																																																				
施設設計	基				1.13	2.52	2.57	3.65																																																																																																																																																																																				
数量計算	基					0.50	1.27	1.50																																																																																																																																																																																				
照査	基			0.35	0.44	0.35	0.23																																																																																																																																																																																					
設計説明書作成	件			0.29	0.71	1.28	1.47	1.47																																																																																																																																																																																				
合計		0.00	0.00	2.43	6.62	10.93	8.55	7.32																																																																																																																																																																																				

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																																																						
<p>P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ～ [3] 独自基準</p>	<p>2-2 深間工設計歩掛 (1) 現地調査 (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>技術者</th> <th colspan="6">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">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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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><small>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深間工測量 7-2-4深間工測量歩掛の補正 表7-2-1・7-2-2による。（平成28年版治山林道必修 調査・測量・設計編 P223）</small></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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>深間工のみ</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><small>※山腹工と併せて現地調査を実施する場合の深間工に係る現地調査歩掛の補正值</small></p> <p>(2) 基本事項の決定 (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>技術者</th> <th colspan="6">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>	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	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	深間工のみ	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	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				
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																																																																																																																
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	深間工のみ	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																																																																																																																
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																																																																																																																			

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																																						
<p>P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ～ [3] 独自基準</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" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>区分</th> <th>深間工のみ</th> <th>山腹工と併せて現地調査する場合</th> </tr> <tr> <td>補正値</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> </tr> </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深間工に係る基本事項の決定歩掛の補正値</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" 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">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 style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">2.00</td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">2.50</td> <td style="text-align: center;">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> <p>イ 治山ダム工構造物作成 (1基当り)</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">治山ダム工 構造物作成</td> <td rowspan="2">構造物作成</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 style="text-align: center;">0.50</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <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 style="text-align: center;">0.50</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.50</td> <td style="text-align: center;">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 構造物の縮尺は1/100を標準とする。これにより軽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 治山ダム構造物作成においては、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;">前提等を含む場合の歩掛補正</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>区分</th> <th>本堤のみ</th> <th>本堤+前提(側壁、水印き、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> <tr> <td>補正値</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> </tr> </table>	区分	深間工のみ	山腹工と併せて現地調査する場合	補正値	1.0	0.8	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 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 構造物作成	構造物作成	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+前提(側壁、水印き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。)	補正値	1.0	1.5	
区分	深間工のみ	山腹工と併せて現地調査する場合																																																																																																						
補正値	1.0	0.8																																																																																																						
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 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 構造物作成	構造物作成	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+前提(側壁、水印き、その他堤体に接続する20m未満の護岸工、水路工等を含む。)																																																																																																						
補正値	1.0	1.5																																																																																																						

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																			
P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ~ [3] 独自基準	ウ 治山ダム工概査 (1基当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <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">治山ダム工概査</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">/</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> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>前提等を含む場合の歩掛補正</small> <table border="1" style="width: 60%; margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>本堤のみ</th> <th>本堤+前提(側壁、水印き、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> </div> (4) 流路工の設計 ア 流路工設計計画 (1件当り) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <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">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> 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。 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。	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	治山ダム工概査	/	外業							内業		0.50		0.50			区分	本堤のみ	本堤+前提(側壁、水印き、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	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	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																																																																												
	治山ダム工概査	/	外業																																																																																		
			内業		0.50		0.50																																																																														
	区分	本堤のみ	本堤+前提(側壁、水印き、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	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																																																																														

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																												
<p>P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ～ [3] 独自基準</p>	<p style="text-align: right;">イ 流路工構造図作成 (100m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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">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">流路工構造 図作成</td> <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ト）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="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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> <p style="text-align: right;">ウ 流路工照査 (100m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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">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 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="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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	流路工構造 図作成	構造図作成	外業							内業				1.00	2.00	2.00	流路工構造 図作成	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 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																																																																																						
流路工構造 図作成	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																																																																																											

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年3月22日

ページ	改定前（令和3年3月31日まで適用）	改定後（令和3年4月1日以降適用）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>P.11-21 第11編 森林整備 第4章 設計業務 [1] 適用基準 ～ [3] 独自基準</p>	<p>2-3 設計書の例（溪間工設計） 設計書の例（溪間工設計）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>費目</th><th>工種</th><th>種別</th><th>細別</th><th>規格</th><th>単位</th><th>数量</th><th>単価</th><th>金額</th><th>摘要</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>直接費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>直接人件費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>現地調査(溪間設計)</td><td></td><td>件</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>基本事項の決定(溪間設計)</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>ダム工設計計画(溪間設計)</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>ダム工構造図作成(溪間設計)</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>流路工設計計画(溪間設計)</td><td></td><td>件</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>流路工構造図作成(溪間設計)</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>照査(溪間設計)</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>設計説明書等作成</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>打合せ協議</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>直接経費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>旅費交通費</td><td></td><td>式</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>電子成果品作成費</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>直接費(積上げ分)計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>その他原価</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>業務原価計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>一般管理費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>業務価格計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>消費税相当額</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>設計費計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">第3 山腹工設計（略） 第5 林道設計（略） 第6 一般構造物設計（略）</p>	費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	設計費											直接費											直接人件費											現地調査(溪間設計)		件								基本事項の決定(溪間設計)		〃								ダム工設計計画(溪間設計)		〃								ダム工構造図作成(溪間設計)		〃								流路工設計計画(溪間設計)		件								流路工構造図作成(溪間設計)		〃								照査(溪間設計)		〃								設計説明書等作成		〃								打合せ協議		〃							直接経費											旅費交通費		式								電子成果品作成費		〃						直接費(積上げ分)計											その他原価									業務原価計											一般管理費									業務価格計											消費税相当額									設計費計									<p style="color: red;">2-5 設計書の例（溪間工設計）</p> <p>設計書の例（溪間工設計）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>費目</th><th>工種</th><th>種別</th><th>細別</th><th>規格</th><th>単位</th><th>数量</th><th>単価</th><th>金額</th><th>摘要</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>直接費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>直接人件費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td style="color: red;">治山ダム(透水性・遮水性)実施設計</td><td></td><td>件</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td style="color: red;">治山ダム(透過型)実施設計</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td style="color: red;">流路工実施設計</td><td></td><td>箇所</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>打合せ協議</td><td></td><td>件</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>直接経費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>旅費交通費</td><td></td><td>式</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>電子成果品作成費</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>直接費(積上げ分)計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>その他原価</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>業務原価計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>一般管理費</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>業務価格計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>消費税相当額</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>設計費計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">第3 山腹工設計（略） 第5 林道設計（略） 第6 一般構造物設計（略）</p>	費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	設計費											直接費											直接人件費											治山ダム(透水性・遮水性)実施設計		件								治山ダム(透過型)実施設計		〃								流路工実施設計		箇所								打合せ協議		件							直接経費											旅費交通費		式								電子成果品作成費		〃						直接費(積上げ分)計											その他原価									業務原価計											一般管理費									業務価格計											消費税相当額									設計費計								
	費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	設計費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		直接費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				現地調査(溪間設計)		件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				基本事項の決定(溪間設計)		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				ダム工設計計画(溪間設計)		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				ダム工構造図作成(溪間設計)		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				流路工設計計画(溪間設計)		件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				流路工構造図作成(溪間設計)		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				照査(溪間設計)		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				設計説明書等作成		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				打合せ協議		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			直接経費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				旅費交通費		式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				電子成果品作成費		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		直接費(積上げ分)計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			その他原価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		業務原価計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			一般管理費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		業務価格計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			消費税相当額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		設計費計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	直接費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			治山ダム(透水性・遮水性)実施設計		件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			治山ダム(透過型)実施設計		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			流路工実施設計		箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			打合せ協議		件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		直接経費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			旅費交通費		式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			電子成果品作成費		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	直接費(積上げ分)計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		その他原価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	業務原価計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		一般管理費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	業務価格計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		消費税相当額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計費計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

令和2年度 業務委託積算基準 対照表

【通知日】令和3年4月23日

ページ	改定前（令和3年4月30日まで適用）	改定後（令和3年5月1日以降適用）																																																																																																																																																																																																																																																				
P.2-9 第2編 地質調査業務 第2章 地質調査標準歩掛等 [3] 独自基準 第5節 地すべり調査 5-3-6 携帯用触針式水位計観測	<p style="text-align: center;">5-3-6 携帯用触針式水位計観測 第4表 携帯用触針式水位計観測 1回当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(労務費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>労務費の1%</td> </tr> <tr> <td>(機械器具損料)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>携帯型</td> <td>日</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 労務費は現地機器点検、データ整理を含む。 2. 労務費、材料費及び機械器具損料は、観測カ所数に応じて次の補正係数を乗じて積算のこと。 なお、20カ所を超える場合、20カ所単位（1日単位）で個別に積算し合算のこと。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>観測カ所数</th> <th>1～8カ所</th> <th>9～14カ所</th> <th>15～20カ所</th> <th>(例：50カ所の場合)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正係数</td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> <td>(2.75)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 2px solid red; height: 80px; margin: 10px 0;"></div> <p style="text-align: center;">5-3-7 携帯用触針式水位計資料整理 第5表 携帯用触針式水位計資料整理1孔・1回・月当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(労務費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>労務費の3%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 資料整理は水位変動図作成及び考察とする。</p>	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(労務費)							地質調査技師		人	1.0				地質調査員		〃	1.0				(材料費)							消耗品		式	1			労務費の1%	(機械器具損料)							水位計	携帯型	日	1.0				計							観測カ所数	1～8カ所	9～14カ所	15～20カ所	(例：50カ所の場合)	補正係数	0.50	0.75	1.00	(2.75)	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(労務費)							地質調査技師		人	0.1				地質調査員		〃	0.5				(材料費)							消耗品		式	1			労務費の3%	計							<p style="text-align: center;">5-3-6 携帯用触針式水位計観測 第4表 携帯用触針式水位計観測 1回当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(労務費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>労務費の1%</td> </tr> <tr> <td>(機械器具損料)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水位計</td> <td>携帯型</td> <td>日</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 労務費は現地機器点検、データ整理を含む。 2. 労務費、材料費及び機械器具損料は、観測カ所数に応じて次の補正係数を乗じて積算のこと。 なお、20カ所を超える場合、20カ所単位（1日単位）で個別に積算し合算のこと。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>観測カ所数</th> <th>1～8カ所</th> <th>9～14カ所</th> <th>15～20カ所</th> <th>(例：50カ所の場合)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正係数</td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> <td>(2.75)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(積算数量 計算例)</p> <p>観測カ所数 4カ所 観測月数 6ヶ月 1ヶ月当り観測回数 15回（2日に1回観測） 積算数量 6ヶ月×15回＝90回 ※ 積算数量に観測カ所数は乗じないこと。</p> </div> <p style="text-align: center;">5-3-7 携帯用触針式水位計資料整理 第5表 携帯用触針式水位計資料整理1孔・1回・月当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(労務費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(材料費)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>労務費の3%</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 資料整理は水位変動図作成及び考察とする。</p>	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(労務費)							地質調査技師		人	1.0				地質調査員		〃	1.0				(材料費)							消耗品		式	1			労務費の1%	(機械器具損料)							水位計	携帯型	日	1.0				計							観測カ所数	1～8カ所	9～14カ所	15～20カ所	(例：50カ所の場合)	補正係数	0.50	0.75	1.00	(2.75)	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	(労務費)							地質調査技師		人	0.1				地質調査員		〃	0.5				(材料費)							消耗品		式	1			労務費の3%	計						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																															
	(労務費)																																																																																																																																																																																																																																																					
	地質調査技師		人	1.0																																																																																																																																																																																																																																																		
	地質調査員		〃	1.0																																																																																																																																																																																																																																																		
	(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																					
	消耗品		式	1			労務費の1%																																																																																																																																																																																																																																															
	(機械器具損料)																																																																																																																																																																																																																																																					
	水位計	携帯型	日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																		
	計																																																																																																																																																																																																																																																					
観測カ所数	1～8カ所	9～14カ所	15～20カ所	(例：50カ所の場合)																																																																																																																																																																																																																																																		
補正係数	0.50	0.75	1.00	(2.75)																																																																																																																																																																																																																																																		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																																
(労務費)																																																																																																																																																																																																																																																						
地質調査技師		人	0.1																																																																																																																																																																																																																																																			
地質調査員		〃	0.5																																																																																																																																																																																																																																																			
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																						
消耗品		式	1			労務費の3%																																																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																																																						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																																
(労務費)																																																																																																																																																																																																																																																						
地質調査技師		人	1.0																																																																																																																																																																																																																																																			
地質調査員		〃	1.0																																																																																																																																																																																																																																																			
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																						
消耗品		式	1			労務費の1%																																																																																																																																																																																																																																																
(機械器具損料)																																																																																																																																																																																																																																																						
水位計	携帯型	日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																						
観測カ所数	1～8カ所	9～14カ所	15～20カ所	(例：50カ所の場合)																																																																																																																																																																																																																																																		
補正係数	0.50	0.75	1.00	(2.75)																																																																																																																																																																																																																																																		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要																																																																																																																																																																																																																																																
(労務費)																																																																																																																																																																																																																																																						
地質調査技師		人	0.1																																																																																																																																																																																																																																																			
地質調査員		〃	0.5																																																																																																																																																																																																																																																			
(材料費)																																																																																																																																																																																																																																																						
消耗品		式	1			労務費の3%																																																																																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																																																																																						