

別表－1

設計業務の内容による業務区分表（業務A、Bの区分は設計金額による）

ランク	業務A(500万円未満)・業務B(500万円以上)	業務C	業務D	備考
旧基準による分類	技術経費率 (易 20%)	技術経費率 (中 30%)	技術経費率 (難 40%)	
河道計画・路線設計	詳細・修正設計、道路予備設計修正、道路詳細設計(A)(B)、平面交差点・ダイヤモンド型IC詳細設計、歩道設計	平面交差点・ダイヤモンド型IC予備設計、トランペット型・クローバー型IC詳細設計、休憩施設詳細設計、鉄道交差設計、舗装設計	概略設計計画、予備設計計画、道路概略設計(A)(B)、道路予備設計(A)(B)、トランペット型・クローバー型IC予備設計、休憩施設予備設計	
構造物設計	重要構造物以外の軽易構造物で中・難以外のもの。共同溝（開削工法）詳細設計、電線共同溝(CCBOX)詳細設計、なだれ予防・防護施設・落石防護柵、標準設計使用（全工種）、横断歩道橋（簡易）、一般構造物設計(プレキャストボックス、プレキャストL型擁壁)	扶壁式擁壁等複雑なもの。共同溝（開削工法）予備設計、シールド共同溝詳細設計、電線共同溝(CCBOX)予備設計、ロックシェット・スノーシェット・スノーシェルター等、二連等複雑なボックス、橋梁架設工、仮設構造物詳細設計、横断地下道設計、横断歩道橋（形状難しい）	重要構造物概略・予備、橋梁予備設計、橋梁概略形式検討、橋梁一般図作成	
付属施設設計	土木設計、擁壁・補強土（普通）、U型擁壁、法面工（普通）、パイプカバート、ボックスカバート・箱型函渠	擁壁・補強土（高度）、法面工（高度）アーチ・門型カバート・門型ラメン、植樹設計、標識・情報板配置設計		

ランク	業務A(500万円未満)・業務B(500万円以上)	業務C	業務D	備考
旧基準による分類	技術経費率 (易 20%)	技術経費率 (中 30%)	技術経費率 (難 40%)	
山岳トンネル設計			山岳トンネル設計	
ダム設計			本体、施工計画及び仮設備計画	
河川工作物設計	樋門詳細設計、築堤・護岸設計、河川排水機場設計、砂防えん堤詳細設計(重力式15m未満、鋼製)、流路工詳細設計、流木対策施設設計	樋門予備設計、水門及び堰(軽易なもの)、砂防調査(流域特性調査、降雨・流出解析、地形・地質調査、自然環境調査、既存施設調査)、砂防えん堤予備設計、砂防えん堤詳細設計(重力式15m以上)、流路工予備設計	河川排水機場設計(高度)、水門及び堰(ランク中以外の複雑なもの)、砂防調査(生産土砂量調査、流送土砂量調査、経済調査)、砂防計画	
流雪溝	流雪溝(概略・詳細)設計			
橋梁補修・補強	橋梁補修・補強設計			

ランク	業務A(500万円未満)・業務B(500万円以上)	業務C	業務D	備考
旧基準による分類	技術経費率 (易 20%)	技術経費率 (中 30%)	技術経費率 (難 40%)	
橋梁上部工 (メタル) 詳細設計	単純合成桁(H形、 鋳桁)、単純鋼桁(H 形、鋳桁)、単純ト ラス	単純箱桁、単純合 成箱桁、鋼床版桁 (鋳桁・箱桁)、 連続桁(鋳桁・箱 桁)、連続トラス、 ゲルバートラス、ゲルバ ート桁、 π 型ラーメン	連続鋼床版桁(鋳 桁・箱桁)、ランガ ー桁、ローゼン桁、アー チ桁、吊橋、斜長 橋	
橋梁上部工 (コンクリート) 詳 細設計	RC:単純床版 単純T桁 単純中空床版 PC:単純プレテンI桁 単純プレテンT桁 単純プレテンホー桁	RC:連続T桁 連続中空床版 連続ラーメン PC:単純箱桁 単純中空床版 連続中空床版 単純ホーステンT桁 連結ホーステンT桁 連結プレテンT桁		
橋梁下部工 詳細設計	橋台:重力式 逆T式 橋脚:重力式 逆T式 張出式 柱式	橋台:扶壁式 ラーメン式 箱式 橋脚:ラーメン式 SRC式 中空式		
基礎設計		地盤改良、横断歩 道橋、場所打杭、 既成杭	井筒、ケーソン、深礎 杭、鋼管矢板ウエル	

ランク	業務A(500万円未満)・業務B(500万円以上)	業務C	業務D	備考
積算・現場技術業務	土木工事積算業務、土木工事積算基礎資料作成業務、現場技術業務、土木工事施工管理業務			
解析業務	資料整理的な業務	下記のもので普通の技術力を要するもの 地域計画、道路網計画、交通需要計画、交通量解析(交通量推計)、経済調査、整備効果調査、総合治水計画、地下河川生態系調査、環境調査・影響評価、景観設計、沿道整備計画等、 ソフトな検討・解析を行うもの 土質・地質の解析 測量調査	下記のもので高度な技術力を要するもの 地域計画、道路網計画、交通需要計画、交通量解析(交通量推計)、経済調査、整備効果調査、総合治水計画、地下河川生態系調査、環境調査・影響評価、景観設計、沿道整備計画等、 ソフトな検討・解析を行うもの 土質・地質の解析 測量調査	

別表－２

橋梁設計における業務区分表（業務A、Bの区分は設計金額による）

区分	工種	適用橋長	標準橋長	旧基準による技術経費	業務区分	
	橋梁予備設計	～3,000m		40%	業務D	
上部工	鉄筋コンクリート橋	(RC)単純床版橋	～ 10m	5.0m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(RC)単純T桁橋	5～20m	12.5m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(RC)単純中空床版橋	5～20m	12.5m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(RC)3径間連続中空床版橋	25～70m	47.5m	30%	業務C
		(RC)3径間連続T桁橋	30～100m	65.0m	30%	業務C
		(RC)3径間連続ラーメン橋	10～35m	22.5m	30%	業務C
		プレストレストコンクリート	(PC)単純プレテンションI桁橋	5～20m	12.5m	20%
(PC)単純プレテンションT桁橋	5～35m			20.0m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
(PC)単純プレテンションホロー桁橋	5～30m			17.5m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)

橋	(PC)単純中空床版橋	10～35m	22.5m	30%	業務C
	(PC)単純ホ [°] ステーションT桁橋	15～50m	32.5m	30%	業務C
	(PC)単純箱桁橋	25～70m	47.5m	30%	業務C
	(PC)3径間連結プレテンションT桁橋	25～85m	55.0m	30%	業務C
	(PC)3径間連結ホ [°] ステーションT桁橋	40～120m	80.0m	30%	業務C
	(PC)斜材付きπ型ラーメン橋	20～65m	42.5m	40%	業務D
	(PC)3径間連続中空床版橋	35～105m	70.0m	30%	業務C
	(PC)3径間連続ホ [°] ステーションT桁橋	60～195m	127.5m	40%	業務D
	(PC)3径間連続箱桁橋	65～225m	145.0m	40%	業務D

区分	工種	適用橋長	標準橋長	旧基準による技術経費	業務区分	
上部工	鋼橋	(鋼)単純H形橋	5～35m	20.0m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(鋼)単純合成H形橋	5～35m	20.0m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(鋼)単純鈹桁橋	10～40m	25.0m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(鋼)単純合成鈹桁橋	15～50m	32.5m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		(鋼)単純鋼床版鈹桁橋	25～85m	55.0m	30%	業務C
		(鋼)単純箱桁橋	20～75m	47.5m	30%	業務C
		(鋼)単純合成箱桁橋	25～70m	47.5m	30%	業務C

	(鋼)単純鋼床版箱桁橋	25～85m	55.0m	30%	業務C
	(鋼)ゲルバー桁橋 (3径間非合成)	60～195m	127.5m	30%	業務C
	(鋼)単純トラス橋	35～110m	72.5m	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
	(鋼)3径間連続鈹桁橋	60～195m	127.5m	30%	業務C
	(鋼) π 型ラーメン橋	20～90m	55.0m	30%	業務C
	(鋼)ゲルバートラス橋	120～350m	235.0m	30%	業務C
	(鋼)3径間連続鋼床版鈹桁橋	70～210m	140.0m	40%	業務D
	(鋼)3径間連続トラス橋	125～380m	252.5m	30%	業務C
	(鋼)3径間連続箱桁橋	110～320m	215.0m	30%	業務C
	(鋼)3径間連続鋼床版箱桁橋	120～420m	270.0m	40%	業務D

区分	工種	旧基準による技術経費	業務区分	
下部工	橋台	重力式橋台	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		逆T式橋台	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		控え壁式橋台 (扶壁式)	30%	業務C
		ラーメン式橋台 (BOXアバットを含む) ※橋台部分がラーメン構造で中空部分があるもの	30%	業務C
		箱式橋台 (ボックス) ※控え壁式の変形型で控え壁を連結したもの	30%	業務C
		ラーメン橋台 (2方向) ※橋軸方向と橋軸の直角方向がラーメン構造のもの	30%	業務C

	橋脚	重力式橋脚	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		壁式橋脚(逆T式)	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		柱式橋脚(2柱式)	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		張出式橋脚	20%	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)
		ラーメン式橋脚	30%	業務C
		SRC橋脚・中空式橋脚	30%	業務C
基礎工	橋台・橋脚	既製杭	30%	業務C
		場所打杭	30%	業務C
		深礎杭	40%	業務D
	橋脚	井筒	40%	業務D
		鋼管矢板ウェル	40%	業務D
		ニューマチックケーソン	40%	業務D

別表－3

農業農村整備業務の内容による業務区分表（業務A、Bの区分は設計金額による）

工 種	構想及び基本設計		実 施 設 計	
	設 計 内 容	業務区分	設 計 内 容	業務区分
1.ダ ム	フィルダム及びコンクリートダムの本体設計、施工計画及び仮設備設計	業務D	フィルダム及びコンクリートダムの本体設計、施工計画及び仮設備設計	業務D
2.頭 首 工 3.溪流取水工	普通の技術力を要するもの	業務C	構造が単純で規模が小さいもの	業 務 A (500万円未満)又は 業 務 B (500万円以上)
	高度な技術力を要するもの ・特に規模の大きいもの ・河川協議を伴うもの ・基礎工事が複雑なもの	業務D	土砂吐・洪水吐等付帯施設を有するもの 取水量 1m ³ /sec 以上のもの	業務C
			高度な技術力を要するもの ・特に規模の大きいもの ・河川協議を伴うもの ・基礎工事が複雑なもの	業務D
4.用排水機場	普通の規模のもの	業務C	規模の小さいもの ・口径 350mm 以下の機場	業 務 A (500万円未満)又は 業 務 B (500万円以上)
			普通の規模のもの	業務C
	規模の大きいもの ・口径 1,000mm を超える揚水機場 ・口径 2,000mm を超える排水機場 高度な技術力を要するもの ・特に規模の大きいもの ・河川協議を伴うもの ・基礎工事が複雑なもの	業務D	規模の大きいもの ・口径 1,000mm を超える用水機場 ・口径 2,000mm を超える排水機場 高度な技術力を要するもの ・特に規模が大きいもの ・河川協議を伴うもの ・基礎工事が複雑なもの	業務D

工 種	構想及び基本設計		実 施 設 計	
	設 計 内 容	業務区分	設 計 内 容	業務区分
5.水 路 工	普通の技術力を要するもの	業務C	普通の技術力を要するもの	業務 A (500万円未満)又は業務 B (500万円以上)
	高度な技術力を要するもの ・特に規模の大きいもの ・河川協議を伴うもの ・路線計画設計を行うもの ・水路トンネル	業務D	構造が複雑なもの 付帯施設が多いもの	業務C
			高度な技術力を要するもの ・水路トンネル ・特に規模の大きいもの	業務D
6.農地造成工	普通の技術力を要するもの	業務C	造成区域内施設工	業務 A (500万円未満)又は業務 B (500万円以上)
	高度な技術力を要するもの ・施工場所が急傾斜地の場合 ・施工場所が地すべり地帯の場合 ・事業計画をとりまとめるもの	業務D	基盤造成工	業務C
			高度な技術力を要するもの ・施工場所が急傾斜地の場合 ・施工場所が地すべり地帯の場合	業務D
7.ほ場整備工	普通の技術力を要するもの	業務C	普通の技術力を要するもの	業務 A (500万円未満)又は業務 B (500万円以上)
	高度な技術力を要するもの ・施工場所が急傾斜地の場合 ・施工場所が地すべり地帯の場合	業務D	高度な技術力を要するもの ・施工場所が急傾斜地の場合 ・施工場所が地すべり地帯の場合 ・施工場所が都市近郊の場合	業務C 又は 業務D

工 種	構想及び基本設計		実 施 設 計	
	設 計 内 容	業務区分	設 計 内 容	業務区分
8.畑地かんがい 施設工 9.営農飲雑用水 施設工	普通の技術力を要するもの	業務C	普通の技術力を要するもの	業務 A (500 万円未満)又 は 業 務 B (500 万円以 上)
	高度な技術力を要するもの ・ 施工場所が急傾斜地の場合 ・ 施工場所が地すべり地帯の場 合 ・ 事業計画をとりまとめるもの	業務D	高度な技術力を要するもの ・ 複雑な施設設計の場合 ・ 施工場所の現場条件が特殊 な場合	業務C 又は 業務D
10.農 道 工	普通の技術力を要するもの	業務C	普通の技術力を要するもの	業務 A (500 万円未満)又 は 業 務 B (500 万円以 上)
	高度な技術力を要するもの ・ 道路トンネル ・ 施工場所が市街地の場合 ・ 施工場所が急峻な山間地の場 合 ・ 橋梁設計	業務D	構造が複雑なもの 付帯施設が多いもの	業務C
			高度な技術を要するもの ・ 道路トンネル ・ 施工場所が市街地の場合 ・ 施工場所が急峻な山間地の 場合	業務D
11.ため池改修	普通の技術力を要するもの	業務A(500 万円未満) 又は業務B (500 万円 以上)	普通の技術力を要するもの	業務 A (500 万円未満)又 は 業 務 B (500 万円以 上)
	高度な技術力を要するもの ・ 設計洪水量 20m ³ /s 以上のもの ・ 取水塔、取水トンネル形式 ・ 軟弱地盤 (N 値 ≤ 4 程度) 以 下のもの	業務C	高度な技術力を要するもの ・ 設計洪水量 20m ³ /s 以上の もの ・ 取水塔、取水トンネル形式 ・ 軟弱地盤 (N 値 ≤ 4 程度) 以下のもの	業務C
12.干 拓 堤 防		業務D		業務D

別表－４

前表以外の工種については、次の業務区分表を標準とする。(業務A、Bの区分は設計金額による)

工種	基本設計		実施設計		備考（上乘せ）
	設計内容	業務区分	設計内容	業務区分	
橋梁上部工 （コンクリート）	橋梁基本設計	業務D	[RC橋] 単純床版 単純中空床版 単純T桁 [PC橋] 単純プレテンI桁 単純プレテンT桁 単純プレテンホロー桁	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)	[基本設計] ・現場制約が強く、特殊な工法、仮設計画が必要なもの [実施設計] ・長大橋で、風洞実験等の模型実験の必要なもの ・構造解析が2次元でなく、3次元の計算が必要なもの ・非対称、カーブの度数が強く、構造計算が複雑なもの ・現場の制約条件があり特殊な施工方法、仮設計画が必要なもの
			[RC橋] 連続中空床版 連続T桁 連続ラーメン [PC橋] 単純中空床版 単純ポステンT桁 単純箱桁 連結プレテンT桁 連結ポステンT桁 連結中空床版	業務C	
			[PC橋] 連続ポステンT桁 連続箱桁 斜材付π型ラーメン	業務D	
橋梁上部工 （鋼橋）	橋梁基本設計	業務D	単純H形 単純合成H形 単純合成鉸桁 単純トラス 単純鉸桁	業務A(500万円未満)又は業務B(500万円以上)	[基本設計] ・現場制約が強く、特殊な工法、仮設計画が必要なもの [実施設計] ・長大橋で、風洞実験等の模型実験の必要なもの ・構造解析が2次元でなく、3次元の計算が必要なもの ・非対称、カーブの度数が強く、構造計算が複雑なもの ・現場の制約条件があり特殊な施工方法、仮設計画が必要なもの
			単純鋼床版鉸桁 単純箱桁 単純合成箱桁 単純鋼床版箱桁 ゲルバー桁(非合成) 連続鉸桁 ゲルバートラス 連続トラス 連続箱桁	業務C	

前表以外の工種については、次の業務区分表を標準とする

工種	基本設計		実施設計		備考（上乘せ）
	設計内容	業務区分	設計内容	業務区分	
橋梁上部工 （鋼橋）			π型ラーメン	業務C	
			連続鋼床版鈹桁 連続鋼床版箱桁	業務D	
橋梁下部工	—	—	[橋台] 重力式 逆T式 [橋脚] 重力式 壁式（逆T式） 柱式（2柱式） 張出式	業務A（500万円未満）又は業務B（500万円以上）	
			[橋台] 控え壁（扶随式） ラーメン式 箱式 ラーメン式（2方向） [橋脚] ラーメン式 SRC 中空式	業務C	
			高度な技術的判定を要するもの	業務D	
橋梁基礎工	—	—	場所打杭 既製杭	業務C	
			深礎杭 井筒 矢板ウェル ニューマチックケーソン	業務D	
道路構造物 設計	擁壁 補強土壁（普通） 法面土（普通） 箱型暗渠	業務A（500万円未満）又は業務B（500万円以上）	擁壁 補強土壁（普通） 法面工（普通） 箱型暗渠	業務A（500万円未満）又は業務B（500万円以上）	
	擁壁 補強土壁（高度） 法面土（高度） 門型ラーメン	業務C	擁壁 補強土壁（高度） 法面工（高度） 門型ラーメン	業務C	

前表以外の工種については、次の業務区分表を標準とする。

業務区分 工種	業務A(500万円未満)・ 業務B(500万円以上)	業務C	業務D
解析業務	資料整理及びデータ整理的な業務、機能評価	気象、水文、地質、設計施工データの解析、環境影響評価（水質、大気質測定、生態系調査に基づく工法等検討、機能評価に基づく機能更新検討）	高度な技術的判定を要する気象、水文、地質、設計施工データの解析、更新評価に基づく機能更新において特殊な構造解析、特殊な工法検討（仮設計画）が必要なもの
秋田県農業農村整備事業設計業務	頭首工補修、ポンプ補修、用水路(開水路)補修、水路トンネル補修、排水路補修、ほ場整備用排水路、補助暗渠工		
地すべり対策工設計業務		普通の技術力を要するもの	技術的に極めて高度でありかつ複雑困難なもの
その他	積算参考資料作成、現場技術業務、機能診断業務、監督技術業務、積算技術業務、土地改良財産譲与資料作成業務	小水力発電所設計	次に示す業務の業務区分は業務Dとする。 1) 審査会・委員会（学識経験者含む）を設立、運営し、対外機関との協議調整が必要なもの 2) 非定型業務で、先例が少なく、先駆的に解析手法を開発するもので、プロポーザル方式等による高度な技術力を要するもの 3) <u>河川法第 23 条、第 47 条及び第 48 条</u> の技術的に特殊な河川協議関係の資料作成に関するもの

注1) 業務ランクが業務D以下の場合

同一設計業務等に各工種が混在し、業務ランクが異なる場合は、その設計業務の支配的な工種の業務ランクを使用する。

2) 業務ランクが業務 D を超える場合

業務の技術的難易度が異なるものが混在している場合は、単なる支配的な工種の業務ランクとせず、それぞれの技術的難易度を総合的に勘案して、当該業務の業務ランクを定めるものとする。

別表－5

森林整備保全業務の内容による業務区分表(業務A、Bの区分は設計金額による)

分類		ランク	業務A(500万未満) 業務B(500万以上)	業務C	業務D	備考
治山	溪間工		治山ダム工設計(重力式15m未満)、流路工設計	治山ダム工設計(重力式15m以上)	全体計画調査(地区事業等の高度な全体計画調査)	
	山腹工		山腹基礎工設計(土留工、法枠工、水路工等)、落石防護柵、なだれ柵等	山腹基礎工設計(グラウンドアンカー等高度なもの)	全体計画調査(地区事業等の高度な全体計画調査)	
	森林整備		防風林、なだれ防止林、海岸防災林造成等設計			
	海岸		防潮護岸工設計、根固工設計	海象・漂砂調査、海岸荒廃地調査		
	地すべり			抑制工設計(集水井工、ボーリング暗渠工等)、抑止工設計	ずい道工設計	
	山地災害危険地調査		現況調査、個別施設計画基礎調査			
林道	林道事業全体計画調査				社会環境調査、生活環境調査、森林資源等調査、自然環境等調査、全体計画策定	
	林道設計		線形計画、線形決定、詳細設計、林道改良、舗装			
	林業専用道設計		線形計画、線形決定、詳細設計(路線概況調査)			
	橋梁等特殊構造物		別表－1及び別表－2を参照し適用する。			