

事業別業務内容・・・1（道路関係）

業 務	簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度の高い業務 (D)
路線設計	簡易な詳細設計、修正設計 歩道設計	概略・予備設計 小規模な路線で簡易な地域 道路詳細設計 ダイヤ型ICの詳細設計	概略・予備設計 市街地部、山岳地等 高規格道路等の詳細設計 ダイヤ型ICの予備設計	概略・予備設計 大規模な路線または長大橋、長大トンネルを含む地域等の路線 高規格道路等の概略・予備設計
構造物設計	簡易な構造物 標準設計の使用	標準的な構造物 詳細設計 仮設構造物詳細設計 横断地下道 橋梁架設工（易） 横断歩道橋（易） 橋梁予備設計 （橋長40m程度まで）	重要構造物概略予備 詳細設計 橋梁架設工 横断歩道橋（形状難しい） 橋梁予備設計 （橋長100m程度まで）	特殊構造物概略予備 詳細設計 （現場条件から 特殊な工法、仮設工法が必要な物） 橋梁予備設計 （橋長概ね100m以上）
橋梁上部工 詳細設計		メタル 単純鋼桁 単純合成桁 RC 単純床版 単純T桁 単純中空床版 PC 単純箱桁、 単純中空床版 単純プレテン 単純ポステン	メタル 連続鈹桁 （2径間程度） 単純箱桁 単純合成箱桁 単純鋼床版桁 （鈹桁、箱桁） 単純トラス RC 連続T桁 連続中空床版 （2径間程度） PC 連続中空床版 （2径間程度） 連結ポステン （2径間程度） 連結プレテン	メタル 連続桁 （多径間） 連続鋼床版桁 （鈹桁、箱桁） 連続トラス ゲルバ - 桁 ランガ - 桁 型ラ - メン ロ - ゼ桁 ア - チ桁 吊橋、斜張橋 RC アーチ 連続ラ - メン 連続中空床版 （多径間） PC 連続床版 （多径間） 連続箱桁 連続ラ - メン箱桁 型ラ - メン 方杖ラ - メン

業 務	簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度の高い業務 (D)
橋梁下部工 詳細設計		橋台： 重力式 逆T式 橋脚： 重力式	橋脚： 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 特殊な 現場条件 施工条件 仮設計画 構造
付属施設設計	土木設計 U型擁壁 パイプカルバ ート等	擁壁・補強土（普 通） 法面工（普通） 植樹設計（易） 標識・情報板 配置設計 ボックスカルバ ート 箱型函渠	擁壁・補強土（高 度） 法面工（高度） 植樹設計 アーチ・門型カル バート・門型ラメ ン	
トンネル設計			トンネル設計 （1 km以下）	トンネル設計 （破碎帯、断層等が 想定されるもの、ま たは1 km以上）
基礎設計		長杭	オープンケーソン 短杭 地盤改良	ニューマチックケー ソン 深礎杭 鋼管矢板ウエル
解析業務	資料整理的な業 務	下記のもので標準の 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、経済調査、 整備効果調査、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	下記のもので難度の 高い技術力を要する もの

事業別業務内容・・・2(河川関係)

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度高い業務 (D)
小規模・簡易な災害査定、実施設計、一般護岸設計 ・河川構造物の設計 (安定計算を要しない簡易なもの) (特殊護岸、床止工、樋門・樋管、仮設構造物)	・簡易な水理・流出解析(合理式等) ・河道計画(実施図面) ・河川構造物の設計 (安定計算を要するもの) (魚道、特殊護岸、床止工樋門・樋管、仮設構造物) ・改良復旧や高度な災害査定、実施設計	・流出解析(貯留関数、不定流) ・水門及び堰(簡易) ・多自然川づくりの基本計画(護岸の設計を含む)	・高度な流出解析 (総合治水、分派、ダム関連、高度な不定流等) ・治水、多目的ダムの設計 ・災害査定、実施設計(地滑り) ・河川排水機場設計 ・水門及び堰 ・その他相当高度な技術を要するもの

注)委員会を設置して検討していく業務はこの基準によらない

事業別業務内容・・・3(砂防関係)

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度高い業務 (D)
護岸等技術基準によることができ、かつ安定計算を要しない簡易な構造物	・擁壁工 ・法面工、山腹工 ・急傾斜地の点検調査等 ・砂防堰堤詳細設計 (重力式15m未満、鋼製) ・流路工詳細設計 (多自然護岸等) ・流木対策施設設計	・高度な法面工、山腹工 ・砂防堰堤予備設計 ・砂防堰堤詳細設計 (重力式15m以上) ・砂防調査(流域特性～既存施設調査) ・流路工予備設計	・砂防調査(生産土砂量～経済調査) ・砂防計画 ・地滑り調査・計画 ・地滑り対策工 ・その他相当高度な技術を要するもの

事業別業務内容…4(港湾・海岸関係)

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度の高い業務 (D)
<ul style="list-style-type: none"> ・小規模・簡易な実施設計 人工リーフ 離岸堤 重力式護岸 緩傾斜護岸 通常防波堤等の一部となる小規模なもの ・維持管理計画策定(共通指針準拠型) ・統計調査等 	<ul style="list-style-type: none"> ・通常の実施設計 防波堤、係船岸 護岸等 (通常とは単塊式、ブロック式、ケーソン式、セルラーブロック式、L型ブロック式、矢板式、杭式及びこれらに類する形式のもの) 新形式離岸堤やハイブリッドケーソン、スリットケーソンを使用した港湾施設 ・小規模な水門、閘門の基本設計及び細部設計 ・維持管理計画策定(標準型) 	<ul style="list-style-type: none"> ・通常の基本設計及び細部設計 防波堤、係船岸 人工リーフ、離岸堤、護岸等 ・大規模な水門、閘門の基本設計及び細部設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・複雑高度な基本設計及び細部設計 液状化対策 軟弱地盤改良 波浪計算 新形式離岸堤、防波堤やハイブリッドケーソン、スリットケーソンを使用した港湾施設 ・港湾計画策定調査 ・海浜変形予測検討 ・その他相当高度な技術力を要するもの

事業別業務内容...5(下水道関係)

簡易な業務 (A)	標準的な業務 (B)	高度な業務 (C)	難度の高い業務 (D)
	<ul style="list-style-type: none"> ・管渠設計(開削工法) 	<ul style="list-style-type: none"> ・管渠設計(推進工法) ・場内整備(修景等) 	<ul style="list-style-type: none"> ・管渠設計(シールド工法) ・処理場設計(基本及び詳細設計) ・流域別下水道整備総合計画の作成 ・下水道事業基本計画(全体計画)の作成 ・都市計画決定図書の作成 ・事業認可図書の作成