



事業別業務内容・・・1（道路関係）1 / 2

業 務	簡易な業務	標準な業務	高度な業務	難度高い業務
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	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 トランペット、 クロ-バ型IC	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 （橋梁等の 予備、概略 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(簡 易) 橋梁予備設計 橋梁概略形式 検討(単純) 橋梁一般図 作成	重要構造物概略 予備詳細設計  橋梁架設工(難) 横断歩道橋(形 状難しい) 橋梁予備設計、 橋梁概略形式 検討(2径間 程度) 橋梁一般図 作成	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 橋梁概略形式 検討(多径間 連続、特殊な 橋梁) 橋梁一般図 作成
橋 梁 (上部工)		メタル 単純鋼桁 単純合成桁、 単純トラス、  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 連続桁(2径 間程度) 単純箱桁 単純合成箱桁 鋼床版桁(鈹 桁、箱桁)  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) ホ口-桁 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 口-ゼ桁 ア-チ桁 吊橋、斜張橋 RC アーチ 連続ラーメン 連続中空床版 (多径間) PC 連続床版 (多径間) 連続箱桁 連続ラーメン箱桁 型ラーメン 方杖ラーメン

事業別業務内容・・・1（道路関係）2 / 2

業 務	簡易な業務橋	標準な業務橋	高度な業務	難度高い業務
橋 梁 (下部工)		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 -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(難) アーチ・門型 カルバート ・門型ラーメ ン	
トンネル設 計			トンネル設計 (1km以下)	トンネル設計 (破砕帯、断層 等が想定される もの、または1 km以上)
基礎設計		長杭、	井筒(オ) 短杭 地盤改良	ケーソン(ニュ) 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