

**事業別業務内容・・・2(河川関係)**

簡易な業務	標準的な業務	高度な業務	難度の高い業務
小規模・簡易な災害査定、実施設計、一般護岸設計	<ul style="list-style-type: none"> <li>・簡易な水理・流出解析(合理式等)</li> <li>・河道計画の検討・策定</li> <li>・河川構造物の設計(特殊護岸、床止工、樋門・樋管、仮設構造物)</li> <li>・改良復旧や高度な災害査定、実施設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高度な流出解析(貯留関数、不定流)</li> <li>・河川構造物の設計(排水機場、水門、魚道)</li> <li>・多自然型川づくりの基本計画(護岸の設計を含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複雑高度な流出解析(総合治水、分派、ダム関連等)</li> <li>・治水、多目的ダムの設計</li> <li>・災害査定、実施設計(地滑り)</li> <li>・その他相当高度な技術を要するもの</li> </ul>

注)委員会を設置して検討してゆ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	標準的な業務	高度な業務	難度の高い業務
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・15m未満のコンクリート堰堤</li> <li>・流路工の計画・設計(通常)</li> <li>・安定計算を要する擁壁工</li> <li>・安定計算を要しない法面工、山腹工</li> <li>・急傾斜地の点検調査等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・15m以上のコンクリート堰堤</li> <li>・15m未満のコンクリート以外の堰堤</li> <li>・流路工の計画・設計(多自然型護岸等)</li> <li>・安定計算を要する法面工、山腹工、地滑り対策工(小規模)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・流域全体に係わる調査・計画</li> <li>・地滑り調査・計画</li> <li>・地滑り対策工(大規模)</li> <li>・調査・設計のうち高度な技術力を要するもの</li> </ul>

**事業別業務内容・・・4(港湾・海岸関係)**

簡易な業務	標準的な業務	高度な業務	難度の高い業務
<ul style="list-style-type: none"> <li>・小規模・簡易な実施設計</li> <li>人工リーフ</li> <li>離岸堤</li> <li>重力式護岸</li> <li>緩傾斜護岸</li> <li>・統計調査等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・通常の実施設計</li> <li>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、杭式の防波堤、係船岸、護岸</li> <li>・新形式離岸堤、防波堤の実施設計</li> <li>・小規模な水門、閘門の基本設計及び細部設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・通常の基本設計及び細部設計</li> <li>防波堤、係船岸、人工リーフ、離岸堤、護岸</li> <li>・大規模な水門、閘門の基本設計及び細部設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複雑高度な基本設計及び細部設計</li> <li>液状化対策</li> <li>軟弱地盤改良</li> <li>波浪計算</li> <li>新形式離岸堤、防波堤</li> <li>・港湾計画策定調査</li> <li>・海浜変形予測検討</li> <li>・その他相当高度な技術力を要するもの</li> </ul>

**事業別業務内容...5(下水道関係)**

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