

土木設計業務等共通仕様書\_砂防及び地すべり対策編 新旧対照表

現 行	改 定
<p>第4303条 砂防堰堤及び床固工予備設計</p> <p>1. 業務目的</p> <p>砂防堰堤及び床固工の予備設計は、設計図書に基づく設計条件、測量調査資料、地質調査資料、現地調査結果及び技術文献等を確認し、計画地点の立地条件、施工性、経済性及び環境について技術的な検討を加え、最適な砂防堰堤・床固工の基本諸元・配置計画を決定することを目的とする。</p> <p>2. 業務内容</p> <p style="text-align: center;">( 中略 )</p> <p>( 5 ) 施設設計検討</p> <p>受注者は、配置設計で立案された3案について、以下の施設設計を行うものとする。</p> <p>1) 本体工設計</p> <p>配置設計の検討結果に基づき、本体、袖部及び水通し部、前庭保護工等の設計計算を行い、一般構造図面を作成し、主要工種の概算数量を算出する。</p> <p>2) 基礎工検討</p> <p>砂防堰堤計画地点の地質に基づき、支持力不足、及びパイピングの危険性について検討し、その対策について工法を選定する。堰堤高が高く、長期的な湛水が考えられるような場合には、<b>コンソリデーショングラウチング及びカーテングラウチングについて</b>検討を行う。</p>	<p>第4303条 砂防堰堤及び床固工予備設計</p> <p>1. 業務目的</p> <p>砂防堰堤及び床固工の予備設計は、設計図書に基づく設計条件、測量調査資料、地質調査資料、現地調査結果及び技術文献等を確認し、計画地点の立地条件、施工性、経済性及び環境について技術的な検討を加え、最適な砂防堰堤・床固工の基本諸元・配置計画を決定することを目的とする。</p> <p>2. 業務内容</p> <p style="text-align: center;">( 中略 )</p> <p>( 5 ) 施設設計検討</p> <p>受注者は、配置設計で立案された3案について、以下の施設設計を行うものとする。</p> <p>1) 本体工設計</p> <p>配置設計の検討結果に基づき、本体、袖部及び水通し部、前庭保護工等の設計計算を行い、一般構造図面を作成し、主要工種の概算数量を算出する。</p> <p>2) 基礎工検討</p> <p>砂防堰堤計画地点の地質に基づき、支持力不足、及びパイピングの危険性について検討し、その対策について工法を選定する。堰堤高が高く、長期的な湛水が考えられるような場合には、<b>必要に応じた対策工の</b>検討を行う。</p>

土木設計業務等共通仕様書\_砂防及び地すべり対策編 新旧対照表

現 行	改 定
<p>第4304条 砂防堰堤及び床固工詳細設計</p> <p>1. 業務目的</p> <p>砂防堰堤及び床固工の詳細設計業務は、予備設計で検討された砂防堰堤・床固工の基本諸元により、設計図書に基づく設計条件及び詳細設計に必要な測量調査資料、地質調査資料等を確認するとともに、工事に必要な詳細構造を設計し、経済的かつ合理的に工事の費用を予定するための資料を作成することを目的とする。</p> <p>2. 業務内容</p> <p style="text-align: center;">(中略)</p> <p>(3) 基本事項決定</p> <p>受注者は、砂防堰堤・床固工の計画条件を確認し、以下の検討を行い、詳細設計に必要な基本事項の決定を行うものとする。</p> <p>1) 地質条件</p> <p>地質調査資料を基に、地形、地盤強度、断層の地質条件の確認、整理を行う。</p> <p>2) 設計条件</p> <p>計画流量、計画土砂量、設計定数の整理を行い、設計条件を決定する。</p> <p>3) 環境条件</p> <p>環境の資料の確認、整理を行い詳細設計の基礎資料とする。</p> <p>(4) 施設設計</p> <p>1) 本体工設計</p>	<p>第4304条 砂防堰堤及び床固工詳細設計</p> <p>1. 業務目的</p> <p>砂防堰堤及び床固工の詳細設計業務は、予備設計で検討された砂防堰堤・床固工の基本諸元により、設計図書に基づく設計条件及び詳細設計に必要な測量調査資料、地質調査資料等を確認するとともに、工事に必要な詳細構造を設計し、経済的かつ合理的に工事の費用を予定するための資料を作成することを目的とする。</p> <p>2. 業務内容</p> <p style="text-align: center;">(中略)</p> <p>(3) 基本事項決定</p> <p>受注者は、砂防堰堤・床固工の計画条件を確認し、以下の検討を行い、詳細設計に必要な基本事項の決定を行うものとする。</p> <p>1) 地質条件</p> <p>地質調査資料を基に、地形、地盤強度、地質条件の確認、整理を行う。</p> <p>2) 設計条件</p> <p>計画流量、計画土砂量、設計定数の整理を行い、設計条件を決定する。</p> <p>3) 環境条件</p> <p>環境の資料の確認、整理を行い詳細設計の基礎資料とする。</p> <p>(4) 施設設計</p> <p>1) 本体工設計</p>

土木設計業務等共通仕様書\_砂防及び地すべり対策編 新旧対照表

現 行	改 定
<p>受注者は、予定された計画地点の設計条件により、設計計算を行い計算結果に基づく施設設計図面の作成を行うものとする。なお、施設設計の範囲は、特記仕様書によるものとし、特記が無い場合は以下のとおりとする。</p> <p>本堰堤 副堰堤 水叩き 側壁護岸 床固工 流末処理工</p> <p>2) 基礎工設計</p> <p>受注者は、基礎の支持力及び長期的な湛水の可能性を検討し、パイピング対策が必要な場合は、その対策工について設計を行う。堰堤が高く、長期的に湛水することが考えられる場合にはコンソリデーショングラウチング及びカーテングラウチング及び置換工等の設計を行い、施設設計図面を作成するものとする。</p> <p>3) 景観設計</p> <p>受注者は、自然と地域に馴染んだ施設の設計を行うものとする。</p>	<p>受注者は、予定された計画地点の設計条件により、設計計算を行い計算結果に基づく施設設計図面の作成を行うものとする。なお、施設設計の範囲は、特記仕様書によるものとし、特記が無い場合は以下のとおりとする。</p> <p>本堰堤 副堰堤 水叩き 側壁護岸 床固工 流末処理工</p> <p>2) 基礎工設計</p> <p>受注者は、基礎の支持力及び長期的な湛水の可能性を検討し、パイピング対策が必要な場合は、その対策工について設計を行う。堰堤高が高く長期的に湛水することが考えられる場合には必要に応じた対策工の設計を行い、施設設計図面を作成するものとする。</p> <p>3) 景観設計</p> <p>受注者は、自然と地域に馴染んだ施設の設計を行うものとする。</p>