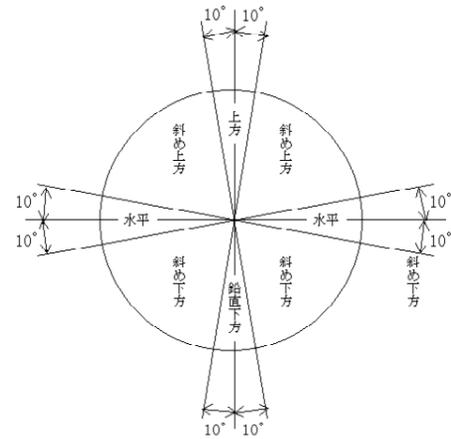


訂正内容 ・土質の分類法が、「日本統一土質分類法」から「地盤材料の工学的分類法」に移行した(2000年3月1日)ことに伴う修正

現行基準のページ 現 行 改 訂 摘要

2-2-4 1-4 適用に当たっての留意事項
1-4-1 ボーリングせん孔方向の適用範囲



1-4-2 地質調査の土質分類

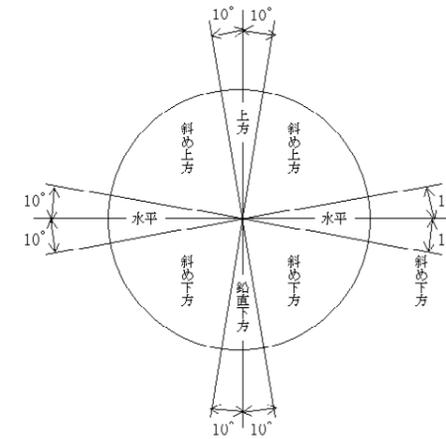
地質調査の土質分類は下表を標準とする。

表1.5 土質分類

岩分類	土質分類法による分類 及びボーリング掘進状況	地山弾性波速度 (km/sec)	一軸圧縮強度 (kN/cm ²)
粘土・シルト	ML, MH, CL, CH, OL, OH		
砂・砂質土	SW, SP, S-M, S-C, S-O, S-V, SM, SC, SO, SV		
礫混り土砂	GW, GP, G-M, G-C, G-O, G-V, GM, GC, GO, GV		
玉石混り土砂			
固結シルト・固結粘土			
軟岩	メクラウで容易に掘進できる岩盤	2.5以下	3以下
中硬岩	メクラウでも掘進できるがダイヤモンドビットの方がコア採取率が良い岩盤	2.5超3.5以下	3~8
硬岩	ダイヤモンドビットを使用しないと掘進困難な岩盤	3.5超4.5以下	8~15
極硬岩	ダイヤモンドビットのライフが短い岩盤	4.5超	15~18
破砕帯	ダイヤモンドビットの摩耗が特に激しく、崩壊が著しくコア詰まりの多い岩盤		

注 1. 上表の土質分類法による分類は、日本統一土質分類法(細分類)による。

1-4 適用に当たっての留意事項
1-4-1 ボーリングせん孔方向の適用範囲



1-4-2 地質調査の土質・岩分類

地質調査の土質・岩分類は下表を標準とする。

表1.5 土質・岩分類

土質・岩分類	土質分類及びボーリング掘進状況	地山弾性波速度 (km/sec)	一軸圧縮強度 (N/mm ²)
粘土・シルト	ML, MH, CL, CH, OL, OH, OV, VL, VH ₁ , VH ₂		
砂・砂質土	S, S-G, S-F, S-FG, SG, SG-F, SF, SF-G, SFG		
礫混り土砂	G, G-S, G-F, G-FS, GS, GS-F, GF, GF-S, GFS		
玉石混り土砂			
固結シルト・固結粘土			
軟岩	メクラウで容易に掘進できる岩盤	2.5以下	30以下
中硬岩	メクラウでも掘進できるがダイヤモンドビットの方がコア採取率が良い岩盤	2.5超3.5以下	30~80
硬岩	ダイヤモンドビットを使用しないと掘進困難な岩盤	3.5超4.5以下	80~150
極硬岩	ダイヤモンドビットのライフが短い岩盤	4.5超	150~180
破砕帯	ダイヤモンドビットの摩耗が特に激しく、崩壊が著しくコア詰まりの多い岩盤		

注 1. 上表の分類は、地盤材料の工学的分類法(小分類)による。

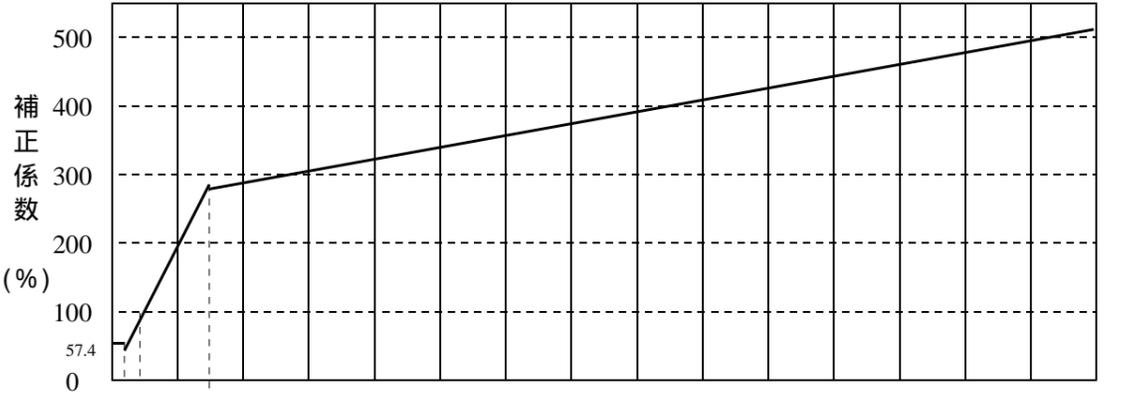
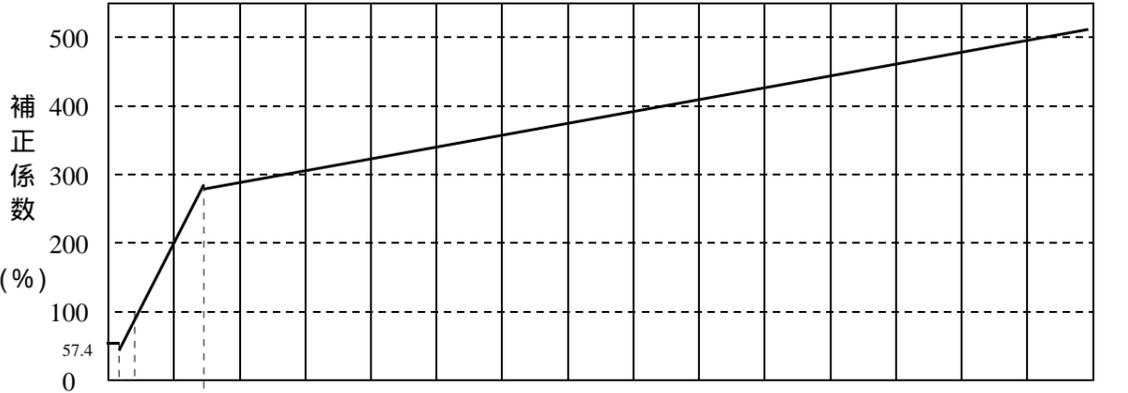
橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																
3-2-52	<p>第7節 橋梁設計 7-1 橋梁予備設計 1) 適用範囲 本歩掛は、上部工、下部工、基礎工について比較検討を行い、比較案3案を選定する場合に適用する。尚、3000mを越えるもの、並びに景観検討は含まないものとする。</p> <p><u>2) 動的解析</u> <u>動的解析を行う必要がある橋梁については、別途考慮する。</u></p> <p>3) 作業区分 橋梁予備設計における作業区分は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="371 709 1463 1843"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>区 分</th> <th>作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>設計計画</td> <td>業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>設計条件の確認</td> <td>特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋梁形式比較案の選定</td> <td>橋長、支間割りの検討を行い、架橋地点の橋梁としてふさわしい橋梁形式数案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議のうえ、設計する比較案3案の選定を行う。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>基本事項の検討</td> <td>設計を実施する橋梁形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易性、確実性、工用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td>設計計算</td> <td>上部工の設計計算については、主要点（主桁最大モーメント又は軸力の生ずる箇所）の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行うものとする。下部工及び基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td>設計図</td> <td>橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、鉄道、道路、河川との関連、建築限界及び河川改修断面図等を記入するほか、土質柱状図の記入を行う。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間長、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。</td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td>橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算の工事費を算定する<u>ことをいう。</u></td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。		設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。		橋梁形式比較案の選定	橋長、支間割りの検討を行い、架橋地点の橋梁としてふさわしい橋梁形式数案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議のうえ、設計する比較案3案の選定を行う。		基本事項の検討	設計を実施する橋梁形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易性、確実性、工用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。	設計計算	設計計算	上部工の設計計算については、主要点（主桁最大モーメント又は軸力の生ずる箇所）の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行うものとする。下部工及び基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。	設計図	設計図	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、鉄道、道路、河川との関連、建築限界及び河川改修断面図等を記入するほか、土質柱状図の記入を行う。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間長、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。	概算工事費	概算工事費	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算の工事費を算定する <u>ことをいう。</u>	<p>第7節 橋梁設計 7-1 橋梁予備設計 1) 適用範囲 本歩掛は、上部工、下部工、基礎工について比較検討を行い、比較案3案を選定する場合に適用する。尚、3000mを越えるもの、並びに景観検討は含まないものとする。</p> <p>2) 作業区分 橋梁予備設計における作業区分は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1513 709 2605 1843"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>区 分</th> <th>作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>設計計画</td> <td>業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>設計条件の確認</td> <td>特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋梁形式比較案の選定</td> <td>橋長、支間割りの検討を行い、架橋地点の橋梁としてふさわしい橋梁形式数案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議のうえ、設計する比較案3案の選定を行う。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>基本事項の検討</td> <td>設計を実施する橋梁形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易性、確実性、工用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td>設計計算</td> <td>上部工の設計計算については、主要点（主桁最大モーメント又は軸力の生ずる箇所）の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行うものとする。下部工及び基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td>設計図</td> <td>橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、鉄道、道路、河川との関連、建築限界及び河川改修断面図等を記入するほか、土質柱状図の記入を行う。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間長、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。</td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td>橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算の工事費を算定する。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。		設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。		橋梁形式比較案の選定	橋長、支間割りの検討を行い、架橋地点の橋梁としてふさわしい橋梁形式数案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議のうえ、設計する比較案3案の選定を行う。		基本事項の検討	設計を実施する橋梁形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易性、確実性、工用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。	設計計算	設計計算	上部工の設計計算については、主要点（主桁最大モーメント又は軸力の生ずる箇所）の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行うものとする。下部工及び基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。	設計図	設計図	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、鉄道、道路、河川との関連、建築限界及び河川改修断面図等を記入するほか、土質柱状図の記入を行う。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間長、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。	概算工事費	概算工事費	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算の工事費を算定する。	
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲																																																	
設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。																																																	
	設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。																																																	
	橋梁形式比較案の選定	橋長、支間割りの検討を行い、架橋地点の橋梁としてふさわしい橋梁形式数案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議のうえ、設計する比較案3案の選定を行う。																																																	
	基本事項の検討	設計を実施する橋梁形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易性、確実性、工用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。																																																	
設計計算	設計計算	上部工の設計計算については、主要点（主桁最大モーメント又は軸力の生ずる箇所）の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行うものとする。下部工及び基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。																																																	
設計図	設計図	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、鉄道、道路、河川との関連、建築限界及び河川改修断面図等を記入するほか、土質柱状図の記入を行う。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間長、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。																																																	
概算工事費	概算工事費	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算の工事費を算定する <u>ことをいう。</u>																																																	
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲																																																	
設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。																																																	
	設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。																																																	
	橋梁形式比較案の選定	橋長、支間割りの検討を行い、架橋地点の橋梁としてふさわしい橋梁形式数案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議のうえ、設計する比較案3案の選定を行う。																																																	
	基本事項の検討	設計を実施する橋梁形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易性、確実性、工用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。																																																	
設計計算	設計計算	上部工の設計計算については、主要点（主桁最大モーメント又は軸力の生ずる箇所）の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行うものとする。下部工及び基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。																																																	
設計図	設計図	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、鉄道、道路、河川との関連、建築限界及び河川改修断面図等を記入するほか、土質柱状図の記入を行う。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間長、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。																																																	
概算工事費	概算工事費	橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算の工事費を算定する。																																																	

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行			改 訂			摘 要
3-2-53	作業区分 照 査	区 分 照 査	<p>作業の範囲</p> <p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>基本条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形、地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置、径間割り、支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの照査を行う。また埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの照査を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。</p> <p>設計計算、設計図、概算工事費の適切性及び整合性に着目し照査を行う。</p>	作業区分 照 査	区 分 照 査	<p>作業の範囲</p> <p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>基本条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形、地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置、径間割り、支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの照査を行う。また埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの照査を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。</p> <p>設計計算、設計図、概算工事費の適切性及び整合性に着目し照査を行う。</p>	
	報告書作成	報告書作成	<p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成を行う。なお、設計条件・橋梁形式比較案毎に当該構造物の規模及び形式の選定の理由・道路、鉄道、河川の交差条件・主要材料の概略数量・概算工事費・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法、くい本数等概略計算の主要結果・橋梁形式比較一覧表・詳細設計に向けての必要な調査、検討事項について解説し、とりまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p>	報告書作成	報告書作成	<p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成を行う。なお、設計条件・橋梁形式比較案毎に当該構造物の規模及び形式の選定の理由・道路、鉄道、河川の交差条件・主要材料の概略数量・概算工事費・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法、くい本数等概略計算の主要結果・橋梁形式比較一覧表・詳細設計に向けての必要な調査、検討事項について解説し、とりまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p>	
		橋梁形式比較一覧表の作成	<p>橋梁形式比較案に関する検討結果をまとめ、橋梁形式比較一覧表の作成を行う。橋梁形式一覧表には一般図（側面図、上下部工及び基礎工断面図）を記入するほか、「基本事項の検討」において実施した技術的特徴、課題を列記し、各橋梁形式比較案の評価を行い、最適橋梁形式案を明示する。</p>		橋梁形式比較一覧表の作成	<p>橋梁形式比較案に関する検討結果をまとめ、橋梁形式比較一覧表の作成を行う。橋梁形式一覧表には一般図（側面図、上下部工及び基礎工断面図）を記入するほか、「基本事項の検討」において実施した技術的特徴、課題を列記し、各橋梁形式比較案の評価を行い、最適橋梁形式案を明示する。</p>	
	その他 (標準歩掛対象外)	地震時保有水平耐力法による耐力照査	<p>道路、鉄道、河川の交差条件等において橋台、橋脚の位置を決定するに当たり、躯体の寸法、支間割及び支承条件等は建築限界、河川条件、河積阻害率等と密接に関係するため、諸条件のポイントとなる橋脚について地震時保有水平耐力法による耐力照査を行う。</p>	その他 (標準歩掛対象外)	地震時保有水平耐力法による耐力照査	<p>道路、鉄道、河川の交差条件等において橋台、橋脚の位置を決定するに当たり、躯体の寸法、支間割及び支承条件等は建築限界、河川条件、河積阻害率等と密接に関係するため、諸条件のポイントとなる橋台、橋脚について地震時保有水平耐力法による耐力照査を行う。</p>	
		関係機関との協議資料作成	<p>関係機関との協議用資料、説明用資料作成を行うことという。</p>		関係機関との協議資料作成	<p>関係機関との協議用資料、説明用資料作成を行う。</p>	
		現地踏査	<p>架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。</p>		現地踏査	<p>架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。</p>	

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																														
3-2-54	<p>4) 標準歩掛 (1橋当たり)</p> <table border="1" data-bbox="409 380 1424 722"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>概算工事費</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>照査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>5.5</td><td>12.5</td><td>13.5</td><td>12.5</td><td>9.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>5) 橋長補正 標準歩掛は対象延長75mの場合であり、他の橋長については下表により係数を求め、その係数を標準歩掛に乗ずるものとする。</p>  <p>補正係数 (%)</p> <p>対象延長(m)</p> <table border="1" data-bbox="409 1409 1359 1507"> <caption>橋梁延長(L)による補正係数算定表</caption> <thead> <tr> <th>対象延長(m)</th> <th>25m以下の場合</th> <th>300m未満の場合</th> <th>300m以上の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正係数(%)</td> <td>57.4</td> <td>$0.853 \times L + 36.025$</td> <td>$0.082 \times L + 267.325$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 補正係数については、小数2位を四捨五入し、小数1位とする。 2. 橋長が3000mを越えるものについては別途考慮する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	0.5	3.0	5.0	2.5				設計計算			1.5	3.0	4.5	4.0			設計図					2.5	3.5	4.0		概算工事費				0.5	3.0	4.0	4.0		照査		0.5	1.0	3.5					報告書作成				0.5	1.0	1.0	1.0		合計	0.5	1.0	5.5	12.5	13.5	12.5	9.0	0.0	対象延長(m)	25m以下の場合	300m未満の場合	300m以上の場合	補正係数(%)	57.4	$0.853 \times L + 36.025$	$0.082 \times L + 267.325$	<p>3) 標準歩掛 (1橋当たり)</p> <table border="1" data-bbox="1581 380 2597 722"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>概算工事費</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>照査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>5.5</td><td>12.5</td><td>13.5</td><td>12.5</td><td>9.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>4) 橋長補正 標準歩掛は対象延長75mの場合であり、他の橋長については下表により係数を求め、その係数を標準歩掛に乗ずるものとする。</p>  <p>補正係数 (%)</p> <p>対象延長(m)</p> <table border="1" data-bbox="1581 1409 2531 1507"> <caption>橋梁延長(L)による補正係数算定表</caption> <thead> <tr> <th>対象延長(m)</th> <th>25m以下の場合</th> <th>300m未満の場合</th> <th>300m以上の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正係数(%)</td> <td>57.4</td> <td>$0.853 \times L + 36.025$</td> <td>$0.082 \times L + 267.325$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 補正係数については、小数2位を四捨五入し、小数1位とする。 2. 橋長が3000mを越えるものについては別途考慮する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	0.5	3.0	5.0	2.5				設計計算			1.5	3.0	4.5	4.0			設計図					2.5	3.5	4.0		概算工事費				0.5	3.0	4.0	4.0		照査		0.5	1.0	3.5					報告書作成				0.5	1.0	1.0	1.0		合計	0.5	1.0	5.5	12.5	13.5	12.5	9.0	0.0	対象延長(m)	25m以下の場合	300m未満の場合	300m以上の場合	補正係数(%)	57.4	$0.853 \times L + 36.025$	$0.082 \times L + 267.325$	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	0.5	3.0	5.0	2.5																																																																																																																																																																												
設計計算			1.5	3.0	4.5	4.0																																																																																																																																																																											
設計図					2.5	3.5	4.0																																																																																																																																																																										
概算工事費				0.5	3.0	4.0	4.0																																																																																																																																																																										
照査		0.5	1.0	3.5																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																										
合計	0.5	1.0	5.5	12.5	13.5	12.5	9.0	0.0																																																																																																																																																																									
対象延長(m)	25m以下の場合	300m未満の場合	300m以上の場合																																																																																																																																																																														
補正係数(%)	57.4	$0.853 \times L + 36.025$	$0.082 \times L + 267.325$																																																																																																																																																																														
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	0.5	3.0	5.0	2.5																																																																																																																																																																												
設計計算			1.5	3.0	4.5	4.0																																																																																																																																																																											
設計図					2.5	3.5	4.0																																																																																																																																																																										
概算工事費				0.5	3.0	4.0	4.0																																																																																																																																																																										
照査		0.5	1.0	3.5																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																										
合計	0.5	1.0	5.5	12.5	13.5	12.5	9.0	0.0																																																																																																																																																																									
対象延長(m)	25m以下の場合	300m未満の場合	300m以上の場合																																																																																																																																																																														
補正係数(%)	57.4	$0.853 \times L + 36.025$	$0.082 \times L + 267.325$																																																																																																																																																																														

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-55	<p>6) コントロールポイントとなる橋脚を有し、地震時保有水平耐力法による耐力照査を実施する場合は、1基当たり下表を追加する。尚、設計条件等により必要に応じて追加できるものとする。</p> <p style="text-align: right;">(1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 514 1448 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震時保有水平耐力法による耐力照査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>7) 基礎地盤が杭基礎を必要とする場合は、1橋当たり10%割増するものとする。 * 標準歩掛 × (y / 100 + 0.10) [橋長補正式の値%] <u>橋長補正係数 (y / 100) は、小数第3位を四捨五入して小数2位止めとする。</u></p> <p>8) 関係機関との協議資料を作成する場合は下記歩掛を追加するものとする。(1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 961 1448 1167"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>9) 現地踏査 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1234 1448 1373"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1業務当たり最大2橋とする。</p> <p>10) 設計協議 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1507 1448 1713"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業務着手時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果品納入時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上記は各段階共1回分の歩掛であるが、中間打合せについては設計計算を実施する前の数種の比較検討案選定時、最適案決定時の2回を標準とし、その他関係機関等との協議が必要な場合においては適宜業務内容に応じて追加する。</p> <p>11) 景観検討については別途考慮する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	地震時保有水平耐力法による耐力照査				0.5	0.5	0.5			職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	関係機関との協議資料作成					1.0	1.0	1.0		職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	現 地 踏 査			1.0	1.0	1.0				職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	業務着手時			1.0	1.0					中間打合せ				1.0	1.0				成果品納入時			1.0	1.0					<p><u>5)</u> コントロールポイントとなる橋台(地震時に液状化が生じる地盤上の場合)、橋脚を有し、地震時保有水平耐力法による耐力照査を実施する場合は、1基当たり下表を追加する。尚、設計条件等により必要に応じて追加できるものとする。</p> <p style="text-align: right;">(1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1581 514 2620 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震時保有水平耐力法による耐力照査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>6)</u> 基礎地盤が杭基礎を必要とする場合は、1基当たり10%割増するものとする。 * 標準歩掛 × (y / 100 + 0.10) [橋長補正式の値%]</p> <p><u>7)</u> 関係機関との協議資料を作成する場合は下記歩掛を追加するものとする。(1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1581 961 2620 1167"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>8)</u> 現地踏査 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1581 1234 2620 1373"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1業務当たり最大2橋とし、それを越える場合は別途考慮する。</p> <p><u>9)</u> 設計協議 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1581 1507 2620 1713"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業務着手時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果品納入時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上記は各段階共1回分の歩掛であるが、中間打合せについては設計計算を実施する前の数種の比較検討案選定時、最適案決定時の2回を標準とし、その他関係機関等との協議が必要な場合においては適宜業務内容に応じて追加する。</p> <p><u>10)</u> 景観検討については別途考慮する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	地震時保有水平耐力法による耐力照査				0.5	0.5	0.5			職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	関係機関との協議資料作成					1.0	1.0	1.0		職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	現 地 踏 査			1.0	1.0	1.0				職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	業務着手時			1.0	1.0					中間打合せ				1.0	1.0				成果品納入時			1.0	1.0					
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
地震時保有水平耐力法による耐力照査				0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
関係機関との協議資料作成					1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																								
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 踏 査			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
業務着手時			1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																											
中間打合せ				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
成果品納入時			1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
地震時保有水平耐力法による耐力照査				0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
関係機関との協議資料作成					1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																								
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 踏 査			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																						
業務着手時			1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																											
中間打合せ				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
成果品納入時			1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																						
3-2-56	<p>7 - 2 橋梁詳細設計</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、橋梁の上部工、下部工、基礎工、架設工における橋梁工事に必要な詳細設計に適用する。なお、詳細設計において、予備設計時に用いた地元状況、設計条件等の諸条件と差異が生じ、構造形式等の修正設計が生じた場合は別途考慮するものとする。</p> <p>2) 作業区分 橋梁詳細設計における作業区分は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="382 678 1448 1808"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>区 分</th> <th>作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">設計計画</td> <td>設計計画</td> <td>業務の目的・主旨を把握したうえで、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。また、予備設計なしの場合は、橋梁型式を比較し詳細設計を行うものである。</td> </tr> <tr> <td>設計条件の確認</td> <td>特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件を確認し、当該設計用に整理を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計細部事項の検討</td> <td>使用材料、地盤定数、支承条件、構造細目、付属物の形式など詳細設計に当り必要な設計の細部条件について技術的検討を加えたうえで、これを当該設計用に整理するとともに適用基準との整合を図り確認を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td>設計計算</td> <td>詳細設計計算に当たり、橋梁予備設計等で決定された橋梁の主要構造寸法に基づき、現地への搬入条件及び架設条件を考慮し、上部工については、橋体、床版、支承、高欄、伸縮装置、橋面排水等、下部工及び基礎工については、梁、柱、フーチング、躯体及び基礎本体等について詳細設計を行う。架設工については、架設中の本体構造物、架設設備の応力計算を行い、橋梁上部の断面架設機械及び材料の種類、規格、寸法等を決定する。</td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td>設計図</td> <td>橋梁位置図、一般図、線形図、構造一般図、構造詳細図、支承、高欄、伸縮装置、排水装置、架設計画図等の詳細設計図の作成を行う。（一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等との位置関係がわかる寸法を記入する。）</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算</td> <td>決定した構造物の詳細形状に対して、各工種毎に数量算出要領に基づき数量の算出を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。また、予備設計なしの場合は、橋梁型式を比較し詳細設計を行うものである。	設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件を確認し、当該設計用に整理を行う。	設計細部事項の検討	使用材料、地盤定数、支承条件、構造細目、付属物の形式など詳細設計に当り必要な設計の細部条件について技術的検討を加えたうえで、これを当該設計用に整理するとともに適用基準との整合を図り確認を行う。	設計計算	設計計算	詳細設計計算に当たり、橋梁予備設計等で決定された橋梁の主要構造寸法に基づき、現地への搬入条件及び架設条件を考慮し、上部工については、橋体、床版、支承、高欄、伸縮装置、橋面排水等、下部工及び基礎工については、梁、柱、フーチング、躯体及び基礎本体等について詳細設計を行う。架設工については、架設中の本体構造物、架設設備の応力計算を行い、橋梁上部の断面架設機械及び材料の種類、規格、寸法等を決定する。	設計図	設計図	橋梁位置図、一般図、線形図、構造一般図、構造詳細図、支承、高欄、伸縮装置、排水装置、架設計画図等の詳細設計図の作成を行う。（一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等との位置関係がわかる寸法を記入する。）	数量計算	数量計算	決定した構造物の詳細形状に対して、各工種毎に数量算出要領に基づき数量の算出を行う。	<p>7 - 2 橋梁詳細設計</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、橋梁の上部工、下部工、基礎工、架設工における橋梁工事に必要な詳細設計に適用する。なお、詳細設計において、予備設計時に用いた地元状況、設計条件等の諸条件と差異が生じ、構造形式等の修正設計が生じた場合は別途考慮するものとする。</p> <p>2) 作業区分 橋梁詳細設計における作業区分は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1564 678 2629 1808"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>区 分</th> <th>作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">設計計画</td> <td>設計計画</td> <td>業務の目的・主旨を把握したうえで、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。また、予備設計なしの場合は、橋梁型式を比較し詳細設計を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計条件の確認</td> <td>特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件を確認し、当該設計用に整理を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計細部事項の検討</td> <td>使用材料、地盤定数、支承条件、構造細目、付属物の形式など詳細設計に当り必要な設計の細部条件について技術的検討を加えたうえで、これを当該設計用に整理するとともに適用基準との整合を図り確認を行う。</td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td>設計計算</td> <td>詳細設計計算に当たり、橋梁予備設計等で決定された橋梁の主要構造寸法に基づき、現地への搬入条件及び架設条件を考慮し、上部工については、橋体、床版、支承、高欄、伸縮装置、橋面排水等、下部工及び基礎工については、梁、柱、フーチング、躯体及び基礎本体等について詳細設計を行う。架設工については、架設中の本体構造物、架設設備の応力計算を行い、橋梁上部の断面架設機械及び材料の種類、規格、寸法等を決定する。</td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td>設計図</td> <td>橋梁位置図、一般図、線形図、構造一般図、構造詳細図、支承、高欄、伸縮装置、排水装置、架設計画図等の詳細設計図の作成を行う。（一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等との位置関係がわかる寸法を記入する。）</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算</td> <td>決定した構造物の詳細形状に対して、各工種毎に数量算出要領に基づき数量の算出を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。また、予備設計なしの場合は、橋梁型式を比較し詳細設計を行う。	設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件を確認し、当該設計用に整理を行う。	設計細部事項の検討	使用材料、地盤定数、支承条件、構造細目、付属物の形式など詳細設計に当り必要な設計の細部条件について技術的検討を加えたうえで、これを当該設計用に整理するとともに適用基準との整合を図り確認を行う。	設計計算	設計計算	詳細設計計算に当たり、橋梁予備設計等で決定された橋梁の主要構造寸法に基づき、現地への搬入条件及び架設条件を考慮し、上部工については、橋体、床版、支承、高欄、伸縮装置、橋面排水等、下部工及び基礎工については、梁、柱、フーチング、躯体及び基礎本体等について詳細設計を行う。架設工については、架設中の本体構造物、架設設備の応力計算を行い、橋梁上部の断面架設機械及び材料の種類、規格、寸法等を決定する。	設計図	設計図	橋梁位置図、一般図、線形図、構造一般図、構造詳細図、支承、高欄、伸縮装置、排水装置、架設計画図等の詳細設計図の作成を行う。（一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等との位置関係がわかる寸法を記入する。）	数量計算	数量計算	決定した構造物の詳細形状に対して、各工種毎に数量算出要領に基づき数量の算出を行う。	
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲																																							
設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。また、予備設計なしの場合は、橋梁型式を比較し詳細設計を行うものである。																																							
	設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件を確認し、当該設計用に整理を行う。																																							
	設計細部事項の検討	使用材料、地盤定数、支承条件、構造細目、付属物の形式など詳細設計に当り必要な設計の細部条件について技術的検討を加えたうえで、これを当該設計用に整理するとともに適用基準との整合を図り確認を行う。																																							
設計計算	設計計算	詳細設計計算に当たり、橋梁予備設計等で決定された橋梁の主要構造寸法に基づき、現地への搬入条件及び架設条件を考慮し、上部工については、橋体、床版、支承、高欄、伸縮装置、橋面排水等、下部工及び基礎工については、梁、柱、フーチング、躯体及び基礎本体等について詳細設計を行う。架設工については、架設中の本体構造物、架設設備の応力計算を行い、橋梁上部の断面架設機械及び材料の種類、規格、寸法等を決定する。																																							
設計図	設計図	橋梁位置図、一般図、線形図、構造一般図、構造詳細図、支承、高欄、伸縮装置、排水装置、架設計画図等の詳細設計図の作成を行う。（一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等との位置関係がわかる寸法を記入する。）																																							
数量計算	数量計算	決定した構造物の詳細形状に対して、各工種毎に数量算出要領に基づき数量の算出を行う。																																							
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲																																							
設計計画	設計計画	業務の目的・主旨を把握したうえで、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要・実施方針・業務工程・業務組織計画・打合せ計画・成果品の内容、部数・使用する主な図書及び基準・連絡体制（緊急時含む）等の事項について業務計画書（照査計画書を含む）を作成する。また、予備設計なしの場合は、橋梁型式を比較し詳細設計を行う。																																							
	設計条件の確認	特記仕様書に示された道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件を確認し、当該設計用に整理を行う。																																							
	設計細部事項の検討	使用材料、地盤定数、支承条件、構造細目、付属物の形式など詳細設計に当り必要な設計の細部条件について技術的検討を加えたうえで、これを当該設計用に整理するとともに適用基準との整合を図り確認を行う。																																							
設計計算	設計計算	詳細設計計算に当たり、橋梁予備設計等で決定された橋梁の主要構造寸法に基づき、現地への搬入条件及び架設条件を考慮し、上部工については、橋体、床版、支承、高欄、伸縮装置、橋面排水等、下部工及び基礎工については、梁、柱、フーチング、躯体及び基礎本体等について詳細設計を行う。架設工については、架設中の本体構造物、架設設備の応力計算を行い、橋梁上部の断面架設機械及び材料の種類、規格、寸法等を決定する。																																							
設計図	設計図	橋梁位置図、一般図、線形図、構造一般図、構造詳細図、支承、高欄、伸縮装置、排水装置、架設計画図等の詳細設計図の作成を行う。（一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等との位置関係がわかる寸法を記入する。）																																							
数量計算	数量計算	決定した構造物の詳細形状に対して、各工種毎に数量算出要領に基づき数量の算出を行う。																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行			改 訂			摘 要																													
3-2-57	<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>区 分</th> <th>作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照 査</td> <td>照 査</td> <td> <p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>設計条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形，地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置，径間割り，支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。また、埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、架設工法と施工法の確認を行い、施工時応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い、基準との整合を図る。特に、上部工、下部工及び付属物それぞれの取り合いについて整合性の照査を行う。</p> </td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書作成</td> <td> <p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成する。なお、設計条件・橋梁形式決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境の要件の解説）・上部工の解析手法、構造各部の検討内容及び問題点、特に考慮した事項・道路、鉄道、河川の交差条件、コントロールポイント・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法等設計計算の主要結果・主要材料、工事数量の総括・施工段階での注意事項、検討事項について解説し取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">その 他 (標準歩掛 対象外)</td> <td>座 標 計 算</td> <td> <p>道路線形計算書、平面図及び縦断線形図等に基づき、当該構造物の必要箇所（橋台、橋座、支承面、下部工、基礎工等）について線形計算を行い、平面座標及び縦断計画高を求めるといふ。</p> </td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td> <p>構造物の規模、道路・鉄道の交差条件、河川の渡河条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設備計画等、工事費積算に当たって必要な計画書を作成するといふ。</p> </td> </tr> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td> <p>架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	照 査	照 査	<p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>設計条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形，地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置，径間割り，支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。また、埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、架設工法と施工法の確認を行い、施工時応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い、基準との整合を図る。特に、上部工、下部工及び付属物それぞれの取り合いについて整合性の照査を行う。</p>	報告書作成	報告書作成	<p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成する。なお、設計条件・橋梁形式決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境の要件の解説）・上部工の解析手法、構造各部の検討内容及び問題点、特に考慮した事項・道路、鉄道、河川の交差条件、コントロールポイント・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法等設計計算の主要結果・主要材料、工事数量の総括・施工段階での注意事項、検討事項について解説し取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p>	その 他 (標準歩掛 対象外)	座 標 計 算	<p>道路線形計算書、平面図及び縦断線形図等に基づき、当該構造物の必要箇所（橋台、橋座、支承面、下部工、基礎工等）について線形計算を行い、平面座標及び縦断計画高を求めるといふ。</p>	施 工 計 画	<p>構造物の規模、道路・鉄道の交差条件、河川の渡河条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設備計画等、工事費積算に当たって必要な計画書を作成するといふ。</p>	現 地 踏 査	<p>架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>区 分</th> <th>作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照 査</td> <td>照 査</td> <td> <p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>設計条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形，地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置，径間割り，支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。また、埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、架設工法と施工法の確認を行い、施工時応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い、基準との整合を図る。特に、上部工、下部工及び付属物それぞれの取り合いについて整合性の照査を行う。</p> </td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書作成</td> <td> <p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成する。なお、設計条件・橋梁形式決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境の要件の解説）・上部工の解析手法、構造各部の検討内容及び問題点、特に考慮した事項・道路、鉄道、河川の交差条件、コントロールポイント・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法等設計計算の主要結果・主要材料、工事数量の総括・施工段階での注意事項、検討事項について解説し取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">その 他 (標準歩掛 対象外)</td> <td>座 標 計 算</td> <td> <p>道路線形計算書、平面図及び縦断線形図等に基づき、当該構造物の必要箇所（橋台、橋座、支承面、下部工、基礎工等）について線形計算を行い、平面座標及び縦断計画高を求めるといふ。</p> </td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td> <p>構造物の規模、道路・鉄道の交差条件、河川の渡河条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設備計画等、工事費積算に当たって必要な計画書を作成する。</p> </td> </tr> <tr> <td>動的照査</td> <td> <p>地震時における構造物および基礎の挙動を動力学的に解析して応答値を算出し、耐震性能の照査を行う。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	照 査	照 査	<p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>設計条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形，地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置，径間割り，支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。また、埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、架設工法と施工法の確認を行い、施工時応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い、基準との整合を図る。特に、上部工、下部工及び付属物それぞれの取り合いについて整合性の照査を行う。</p>	報告書作成	報告書作成	<p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成する。なお、設計条件・橋梁形式決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境の要件の解説）・上部工の解析手法、構造各部の検討内容及び問題点、特に考慮した事項・道路、鉄道、河川の交差条件、コントロールポイント・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法等設計計算の主要結果・主要材料、工事数量の総括・施工段階での注意事項、検討事項について解説し取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p>	その 他 (標準歩掛 対象外)	座 標 計 算	<p>道路線形計算書、平面図及び縦断線形図等に基づき、当該構造物の必要箇所（橋台、橋座、支承面、下部工、基礎工等）について線形計算を行い、平面座標及び縦断計画高を求めるといふ。</p>	施 工 計 画	<p>構造物の規模、道路・鉄道の交差条件、河川の渡河条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設備計画等、工事費積算に当たって必要な計画書を作成する。</p>	動的照査	<p>地震時における構造物および基礎の挙動を動力学的に解析して応答値を算出し、耐震性能の照査を行う。</p>		
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲																																		
照 査	照 査	<p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>設計条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形，地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置，径間割り，支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。また、埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、架設工法と施工法の確認を行い、施工時応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い、基準との整合を図る。特に、上部工、下部工及び付属物それぞれの取り合いについて整合性の照査を行う。</p>																																		
報告書作成	報告書作成	<p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成する。なお、設計条件・橋梁形式決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境の要件の解説）・上部工の解析手法、構造各部の検討内容及び問題点、特に考慮した事項・道路、鉄道、河川の交差条件、コントロールポイント・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法等設計計算の主要結果・主要材料、工事数量の総括・施工段階での注意事項、検討事項について解説し取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p>																																		
その 他 (標準歩掛 対象外)	座 標 計 算	<p>道路線形計算書、平面図及び縦断線形図等に基づき、当該構造物の必要箇所（橋台、橋座、支承面、下部工、基礎工等）について線形計算を行い、平面座標及び縦断計画高を求めるといふ。</p>																																		
	施 工 計 画	<p>構造物の規模、道路・鉄道の交差条件、河川の渡河条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設備計画等、工事費積算に当たって必要な計画書を作成するといふ。</p>																																		
	現 地 踏 査	<p>架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。</p>																																		
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲																																		
照 査	照 査	<p>照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。</p> <p>設計条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。特に地形，地質条件については、設計の目的に対応した情報が得られているかの確認を行う。</p> <p>一般図を基に橋台位置，径間割り，支承条件及び地盤条件と橋梁形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。また、埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件が設計計画に反映されているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、架設工法と施工法の確認を行い、施工時応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い、基準との整合を図る。特に、上部工、下部工及び付属物それぞれの取り合いについて整合性の照査を行う。</p>																																		
報告書作成	報告書作成	<p>設計業務の成果として、設計業務成果概要書・設計計算書等・設計図面・数量計算書・概算工事費・施工計画書・現地踏査結果等について作成する。なお、設計条件・橋梁形式決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境の要件の解説）・上部工の解析手法、構造各部の検討内容及び問題点、特に考慮した事項・道路、鉄道、河川の交差条件、コントロールポイント・主桁主要断面寸法、下部工躯体及び基礎寸法等設計計算の主要結果・主要材料、工事数量の総括・施工段階での注意事項、検討事項について解説し取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。</p>																																		
その 他 (標準歩掛 対象外)	座 標 計 算	<p>道路線形計算書、平面図及び縦断線形図等に基づき、当該構造物の必要箇所（橋台、橋座、支承面、下部工、基礎工等）について線形計算を行い、平面座標及び縦断計画高を求めるといふ。</p>																																		
	施 工 計 画	<p>構造物の規模、道路・鉄道の交差条件、河川の渡河条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設備計画等、工事費積算に当たって必要な計画書を作成する。</p>																																		
	動的照査	<p>地震時における構造物および基礎の挙動を動力学的に解析して応答値を算出し、耐震性能の照査を行う。</p>																																		

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1555 359 1694 426">作業区分</th> <th data-bbox="1694 359 1843 426">区 分</th> <th data-bbox="1843 359 2617 426">作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1555 426 1694 604">その他 (標準歩掛 対象外)</td> <td data-bbox="1694 426 1843 604">関係機関 との協議 資料作成</td> <td data-bbox="1843 426 2617 604">関係機関との協議用資料、説明用資料作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1555 604 1694 808"></td> <td data-bbox="1694 604 1843 808">現 地 踏 査</td> <td data-bbox="1843 604 2617 808">架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1555 808 1694 1012"></td> <td data-bbox="1694 808 1843 1012">液状化が生 じる地盤で の橋台(橋 台基礎)の 耐力照査</td> <td data-bbox="1843 808 2617 1012">橋に影響を与える液状化が生じると判定される地盤にある橋台(橋台基礎)では、地震時保有水平耐力法によってレベル2地震動に対して静的に耐震性能の照査を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	区 分	作 業 の 範 囲	その他 (標準歩掛 対象外)	関係機関 との協議 資料作成	関係機関との協議用資料、説明用資料作成を行う。		現 地 踏 査	架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。		液状化が生 じる地盤で の橋台(橋 台基礎)の 耐力照査	橋に影響を与える液状化が生じると判定される地盤にある橋台(橋台基礎)では、地震時保有水平耐力法によってレベル2地震動に対して静的に耐震性能の照査を行う。	
作業区分	区 分	作 業 の 範 囲													
その他 (標準歩掛 対象外)	関係機関 との協議 資料作成	関係機関との協議用資料、説明用資料作成を行う。													
	現 地 踏 査	架橋地点の現地踏査を行い、特記仕様書に基づいた設計範囲及び貸与資料と現地との整合性を目視により確認するものとする。また、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺条件を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の把握を行う。													
	液状化が生 じる地盤で の橋台(橋 台基礎)の 耐力照査	橋に影響を与える液状化が生じると判定される地盤にある橋台(橋台基礎)では、地震時保有水平耐力法によってレベル2地震動に対して静的に耐震性能の照査を行う。													

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																													
3-2-58	<p>下記の項目は橋梁詳細設計（上部工、下部工、基礎工、架設工）1橋当たりに適用するものとする。</p> <p>(1) 座標計算 (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="397 512 1409 653"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座標計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 施工計画 (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="397 785 1409 926"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	座標計算				0.5	1.0	1.5			職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	施工計画				1.0	1.5	2.0			<p>下記の項目は橋梁詳細設計（上部工、下部工、基礎工、架設工）1橋当たりに適用するものとする。</p> <p>(1) 座標計算 (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1567 512 2579 653"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座標計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 施工計画 (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1567 785 2579 926"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 動的照査 動的照査を必要とする橋梁の場合は下記歩掛を追加するものとする。</p> <p>(1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1567 1163 2579 1304"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動的照査</td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>6.0</td> <td>7.5</td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	座標計算				0.5	1.0	1.5			職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	施工計画				1.0	1.5	2.0			職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	動的照査			2.5	6.0	7.5	8.0			
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																									
座標計算				0.5	1.0	1.5																																																																																																																										
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																									
施工計画				1.0	1.5	2.0																																																																																																																										
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																									
座標計算				0.5	1.0	1.5																																																																																																																										
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																									
施工計画				1.0	1.5	2.0																																																																																																																										
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																									
動的照査			2.5	6.0	7.5	8.0																																																																																																																										

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																										
3-2-58	<p>下記の項目は橋梁詳細設計（1業務当り）に適用するものとする。</p> <p>(1) 現地踏査 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 821 1421 961"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1業務当たり最大2橋とする。</p> <p>(2) 設計協議 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1163 1421 1371"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業務着手時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果品納入時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上記は各段階共1回分の歩掛であるが、中間打合せ時については一般図の作成時、細部事項決定時の2回を標準とし、その他適宜業務内容に応じて追加する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	現地踏査			1.0	1.0	1.0				職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	業務着手時			1.0	1.0					中間打合せ				1.0	1.0				成果品納入時			1.0	1.0					<p>下記の項目は橋梁詳細設計（1業務当り）に適用するものとする。</p> <p>(1) 関係機関との協議資料作成 <u>関係機関との協議資料を作成する場合は下記歩掛を追加するものとする。</u> (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1561 512 2597 688"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 現地踏査 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1561 821 2597 961"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1業務当たり最大2橋とし、それを越える場合は別途考慮する。</p> <p>(3) 設計協議 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1561 1163 2597 1371"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業務着手時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果品納入時</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 上記は各段階共1回分の歩掛であるが、中間打合せ時については一般図の作成時、細部事項決定時の2回を標準とし、その他適宜業務内容に応じて追加する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費						労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	関係機関との協議資料作成					2.0	2.0	2.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	現地踏査			1.0	1.0	1.0			職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	業務着手時			1.0	1.0				中間打合せ				1.0	1.0			成果品納入時			1.0	1.0				
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																					
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																						
現地踏査			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																								
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																					
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																						
業務着手時			1.0	1.0																																																																																																																																																									
中間打合せ				1.0	1.0																																																																																																																																																								
成果品納入時			1.0	1.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費						労務費																																																																																																																																																						
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)																																																																																																																																																							
関係機関との協議資料作成					2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																						
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																					
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																						
現地踏査			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																								
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																					
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																						
業務着手時			1.0	1.0																																																																																																																																																									
中間打合せ				1.0	1.0																																																																																																																																																								
成果品納入時			1.0	1.0																																																																																																																																																									

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-59	<p>7-2-1 コンクリート上部工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、コンクリート橋上部構造を道路橋示方書等により設計するもので、支承、伸縮装置、排水装置、高欄及び応力計算を必要としない付帯施設の設計を含む場合に適用する。また、架設計画(トラック クローラ クレーンによる直接架設で、かつ支保工の必要のない簡易な架設)は含まれるが、架設設備設計、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、橋梁付属物等(照明、遮音壁等)の設計、<u>並びに動的解析</u>は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛 標準歩掛は標準橋長の場合であり、他の橋長の場合は各橋長補正式により補正係数を求め、その係数を標準歩掛に乘じるものとする。<u>但し、動的解析を実施する場合は別途考慮する。</u></p> <p>(1) (RC) 単純床版橋(～10m) (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 890 1424 1234"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費 製図工</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>8.0</td> <td>7.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 2.541 \times L + 87.30$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。 3. 予備設計の有無に係わらず標準歩掛の補正はしないものとする。</p> <p>(2) (RC) 単純T桁橋(5～20m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1470 1424 1814"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費 製図工</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.5</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>2.5</td> <td>4.0</td> <td>16.0</td> <td>10.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.743 \times L + 78.21$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	0.5					設計計算				1.0	2.5				設計図						4.5	4.5		数量計算						2.5	2.5		照 査					1.0				報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.0	8.0	7.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画				1.5					設計計算				0.5	2.5	3.5			設計図						5.5	6.0		数量計算						4.0	4.0		照 査					1.0	2.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	16.0	10.0	0.0	<p>7-2-1 コンクリート上部工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、コンクリート橋上部構造を道路橋示方書等により設計するもので、支承、伸縮装置、排水装置、高欄及び応力計算を必要としない付帯施設の設計を含む場合に適用する。また、架設計画(トラック クローラ クレーンによる直接架設で、かつ支保工の必要のない簡易な架設)は含まれるが、架設設備設計、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、橋梁付属物等(照明、遮音壁等)の設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛 標準歩掛は標準橋長の場合であり、他の橋長の場合は各橋長補正式により補正係数を求め、その係数を標準歩掛に乘じるものとする。</p> <p>(1) (RC) 単純床版橋(～10m) (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1576 890 2591 1234"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費 製図工</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>8.0</td> <td>7.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 2.541 \times L + 87.30$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。 3. 予備設計の有無に係わらず標準歩掛の補正はしないものとする。</p> <p>(2) (RC) 単純T桁橋(5～20m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1576 1470 2591 1814"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費 製図工</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.5</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>2.5</td> <td>4.0</td> <td>16.0</td> <td>10.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.743 \times L + 78.21$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	0.5					設計計算				1.0	2.5				設計図						4.5	4.5		数量計算						2.5	2.5		照 査					1.0				報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.0	8.0	7.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画				1.5					設計計算				0.5	2.5	3.5			設計図						5.5	6.0		数量計算						4.0	4.0		照 査					1.0	2.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	16.0	10.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算				1.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計図						4.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.0	8.0	7.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画				1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算				0.5	2.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図						5.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						4.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査					1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	16.0	10.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算				1.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計図						4.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.0	8.0	7.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費 製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画				1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算				0.5	2.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図						5.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						4.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査					1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	16.0	10.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-60	<p>(3)(RC)単純中空床版橋(5~20m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 373 1412 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>6.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>7.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td>15.0</td><td>10.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.532 \times L + 80.85$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4)(RC)3径間連続中空床版橋(25~70m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1129 1412 1476"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td>9.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>10.5</td><td>11.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>7.0</td><td>8.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>18.5</td><td>32.0</td><td>19.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.673 \times L + 68.03$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			2.0	1.5					設計計算				1.0	2.5	6.0			設計図						5.0	7.5		数量計算						2.0	3.0		照 査				0.5	1.0	1.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	2.0	3.5	4.0	15.0	10.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.5	2.5					設計計算			1.0	2.0	5.5	9.5			設計図					7.0	10.5	11.5		数量計算					4.0	7.0	8.0		照 査			0.5	1.0	1.5	4.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	3.0	6.0	18.5	32.0	19.5	0.0	<p>(3)(RC)単純中空床版橋(5~20m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1593 373 2597 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>6.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>7.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td>15.0</td><td>10.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.532 \times L + 80.85$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4)(RC)3径間連続中空床版橋(25~70m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1593 1129 2597 1476"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td>9.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>10.5</td><td>11.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>7.0</td><td>8.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>18.5</td><td>32.0</td><td>19.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.673 \times L + 68.03$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			2.0	1.5					設計計算				1.0	2.5	6.0			設計図						5.0	7.5		数量計算						2.0	3.0		照 査				0.5	1.0	1.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	2.0	3.5	4.0	15.0	10.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.5	2.5					設計計算			1.0	2.0	5.5	9.5			設計図					7.0	10.5	11.5		数量計算					4.0	7.0	8.0		照 査			0.5	1.0	1.5	4.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	3.0	6.0	18.5	32.0	19.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				1.0	2.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図						5.0	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算						2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査				0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	2.0	3.5	4.0	15.0	10.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	5.5	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					7.0	10.5	11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					4.0	7.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0	1.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	3.0	6.0	18.5	32.0	19.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				1.0	2.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図						5.0	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算						2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査				0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	2.0	3.5	4.0	15.0	10.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	5.5	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					7.0	10.5	11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					4.0	7.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0	1.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	3.0	6.0	18.5	32.0	19.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																
3-2-61	<p>(5) (RC) 3径間連続T桁橋 (30 ~ 100 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>9.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>8.0</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>16.5</td><td>34.5</td><td>19.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.686 \times L + 55.41$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.0	1.5					設計計算			1.0	2.0	4.5	9.5			設計図					5.0	11.0	11.0		数量計算					4.0	8.0	8.5		照 査			0.5	1.5	2.5	5.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	2.5	5.5	16.5	34.5	19.5	0.0	<p>(5) (RC) 3径間連続T桁橋 (30 ~ 100 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>9.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>8.0</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>16.5</td><td>34.5</td><td>19.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.686 \times L + 55.41$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.0	1.5					設計計算			1.0	2.0	4.5	9.5			設計図					5.0	11.0	11.0		数量計算					4.0	8.0	8.5		照 査			0.5	1.5	2.5	5.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	2.5	5.5	16.5	34.5	19.5	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																								
主任 技術者		技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																											
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	4.5	9.5																																																																																																																																																													
設計図					5.0	11.0	11.0																																																																																																																																																												
数量計算					4.0	8.0	8.5																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.5	2.5	5.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	2.5	5.5	16.5	34.5	19.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	4.5	9.5																																																																																																																																																													
設計図					5.0	11.0	11.0																																																																																																																																																												
数量計算					4.0	8.0	8.5																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.5	2.5	5.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	2.5	5.5	16.5	34.5	19.5	0.0																																																																																																																																																											
	<p>(6) (RC) 3径間連続ラーメン橋 (10 ~ 35 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>3.0</td><td>6.5</td><td>10.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>11.5</td><td>18.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>4.5</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>3.5</td><td>7.5</td><td>10.0</td><td>30.5</td><td>25.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.708 \times L + 84.07$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			2.5	3.5					設計計算			0.5	3.0	6.5	10.0			設計図					1.5	11.5	18.5		数量計算					0.5	4.5	6.5		照 査			0.5	0.5	1.0	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	3.5	7.5	10.0	30.5	25.0	0.0	<p>(6) (RC) 3径間連続ラーメン橋 (10 ~ 35 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>3.0</td><td>6.5</td><td>10.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>11.5</td><td>18.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>4.5</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>3.5</td><td>7.5</td><td>10.0</td><td>30.5</td><td>25.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.708 \times L + 84.07$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			2.5	3.5					設計計算			0.5	3.0	6.5	10.0			設計図					1.5	11.5	18.5		数量計算					0.5	4.5	6.5		照 査			0.5	0.5	1.0	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	3.5	7.5	10.0	30.5	25.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画			2.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			0.5	3.0	6.5	10.0																																																																																																																																																													
設計図					1.5	11.5	18.5																																																																																																																																																												
数量計算					0.5	4.5	6.5																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	3.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	3.5	7.5	10.0	30.5	25.0	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画			2.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			0.5	3.0	6.5	10.0																																																																																																																																																													
設計図					1.5	11.5	18.5																																																																																																																																																												
数量計算					0.5	4.5	6.5																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	3.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	3.5	7.5	10.0	30.5	25.0	0.0																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p>(7) (PC) 単純プレテンションI桁橋 (5 ~ 20 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>11.5</td><td>6.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 2.132 \times L + 73.35$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(8) (PC) 単純プレテンションT桁橋 (5 ~ 35 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>8.0</td><td>13.5</td><td>8.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.705 \times L + 65.90$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画				2.0					設計計算					2.5	5.0			設計図					0.5	3.5	5.0		数量計算					0.5	1.0	1.5		照 査				0.5	0.5	1.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	11.5	6.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画				1.5					設計計算					2.5	4.0			設計図					3.0	5.0	5.5		数量計算					1.0	2.5	2.5		照 査				0.5	1.0	1.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	13.5	8.0	0.0	<p>(7) (PC) 単純プレテンションI桁橋 (5 ~ 20 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>11.5</td><td>6.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 2.132 \times L + 73.35$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(8) (PC) 単純プレテンションT桁橋 (5 ~ 35 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>8.0</td><td>13.5</td><td>8.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.705 \times L + 65.90$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画				2.0					設計計算					2.5	5.0			設計図					0.5	3.5	5.0		数量計算					0.5	1.0	1.5		照 査				0.5	0.5	1.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	11.5	6.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画				1.5					設計計算					2.5	4.0			設計図					3.0	5.0	5.5		数量計算					1.0	2.5	2.5		照 査				0.5	1.0	1.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	13.5	8.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画				2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					2.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					0.5	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	11.5	6.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画				1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					2.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					3.0	5.0	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査				0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	13.5	8.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画				2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					2.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					0.5	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	11.5	6.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画				1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					2.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					3.0	5.0	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査				0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	13.5	8.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-62	<p>(9) (PC) プレテンションホロー桁橋 (5 ~ 30 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="421 373 1436 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>9.0</td><td>15.5</td><td>8.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.434 \times L + 74.91$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(10) (PC) 単純中空床版橋 (10 ~ 35 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 993 1424 1339"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>8.0</td><td>12.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>11.5</td><td>19.0</td><td>15.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.980 \times L + 77.95$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.0	1.0					設計計算				0.5	2.5	4.0			設計図					3.0	5.0	5.0		数量計算					2.0	4.0	3.5		照 査			0.5	0.5	1.0	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	9.0	15.5	8.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.5	2.0					設計計算				3.0	6.5	5.0			設計図					2.0	8.0	12.0		数量計算					1.5	3.0	3.5		照 査			0.5	0.5	1.0	2.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	2.0	6.0	11.5	19.0	15.5	0.0	<p>(9) (PC) プレテンションホロー桁橋 (5 ~ 30 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1602 373 2617 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>9.0</td><td>15.5</td><td>8.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.434 \times L + 74.91$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(10) (PC) 単純中空床版橋 (10 ~ 35 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1590 993 2605 1339"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>8.0</td><td>12.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>11.5</td><td>19.0</td><td>15.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.980 \times L + 77.95$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.0	1.0					設計計算				0.5	2.5	4.0			設計図					3.0	5.0	5.0		数量計算					2.0	4.0	3.5		照 査			0.5	0.5	1.0	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	9.0	15.5	8.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.5	2.0					設計計算				3.0	6.5	5.0			設計図					2.0	8.0	12.0		数量計算					1.5	3.0	3.5		照 査			0.5	0.5	1.0	2.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	2.0	6.0	11.5	19.0	15.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				0.5	2.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					3.0	5.0	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					2.0	4.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	9.0	15.5	8.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				3.0	6.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					2.0	8.0	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	2.0	6.0	11.5	19.0	15.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				0.5	2.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					3.0	5.0	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					2.0	4.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	9.0	15.5	8.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				3.0	6.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					2.0	8.0	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	2.0	6.0	11.5	19.0	15.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																
3-2-63	<p>(11) (PC) 単純ポストテンションT桁橋 (15 ~ 50 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>8.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>9.5</td><td>10.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>6.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>4.5</td><td>17.0</td><td>26.5</td><td>15.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.835 \times L + 72.86$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			0.5	1.5					設計計算				2.0	5.0	8.0			設計図					7.0	9.5	10.0		数量計算					3.5	6.0	5.5		照 査			0.5	0.5	1.0	2.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.0	4.5	17.0	26.5	15.5	0.0	<p>(11) (PC) 単純ポストテンションT桁橋 (15 ~ 50 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>8.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>9.5</td><td>10.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>6.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>4.5</td><td>17.0</td><td>26.5</td><td>15.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.835 \times L + 72.86$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画			0.5	1.5					設計計算				2.0	5.0	8.0			設計図					7.0	9.5	10.0		数量計算					3.5	6.0	5.5		照 査			0.5	0.5	1.0	2.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.0	4.5	17.0	26.5	15.5	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																								
主任 技術者		主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																											
設計計画			0.5	1.5																																																																																																																																																															
設計計算				2.0	5.0	8.0																																																																																																																																																													
設計図					7.0	9.5	10.0																																																																																																																																																												
数量計算					3.5	6.0	5.5																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	2.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	1.0	4.5	17.0	26.5	15.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画			0.5	1.5																																																																																																																																																															
設計計算				2.0	5.0	8.0																																																																																																																																																													
設計図					7.0	9.5	10.0																																																																																																																																																												
数量計算					3.5	6.0	5.5																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.0	2.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	1.0	4.5	17.0	26.5	15.5	0.0																																																																																																																																																											
	<p>(12) (PC) 単純箱桁橋 (25 ~ 70 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>2.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>10.0</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>13.0</td><td>19.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>8.0</td><td>17.0</td><td>29.0</td><td>25.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.608 \times L + 71.12$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		2.5	1.5	3.0					設計計算			1.0	3.5	10.0	7.5			設計図					3.0	13.0	19.0		数量計算					2.0	4.5	6.5		照 査			1.0	1.0	1.5	3.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.5	3.5	8.0	17.0	29.0	25.5	0.0	<p>(12) (PC) 単純箱桁橋 (25 ~ 70 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>2.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>10.0</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>13.0</td><td>19.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>8.0</td><td>17.0</td><td>29.0</td><td>25.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.608 \times L + 71.12$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		2.5	1.5	3.0					設計計算			1.0	3.5	10.0	7.5			設計図					3.0	13.0	19.0		数量計算					2.0	4.5	6.5		照 査			1.0	1.0	1.5	3.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.5	3.5	8.0	17.0	29.0	25.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		2.5	1.5	3.0																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	3.5	10.0	7.5																																																																																																																																																													
設計図					3.0	13.0	19.0																																																																																																																																																												
数量計算					2.0	4.5	6.5																																																																																																																																																												
照 査			1.0	1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	2.5	3.5	8.0	17.0	29.0	25.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		2.5	1.5	3.0																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	3.5	10.0	7.5																																																																																																																																																													
設計図					3.0	13.0	19.0																																																																																																																																																												
数量計算					2.0	4.5	6.5																																																																																																																																																												
照 査			1.0	1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	2.5	3.5	8.0	17.0	29.0	25.5	0.0																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																														
	<p>(13)(PC)3径間連結プレテンションT桁橋(25~85m)予備あり(1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>5.0</td><td>9.0</td><td>8.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>13.0</td><td>20.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>9.5</td><td>17.0</td><td>31.5</td><td>27.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.565 \times L + 68.93$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		2.0	2.5	2.5					設計計算			1.0	5.0	9.0	8.5			設計図					3.5	13.0	20.5		数量計算					2.5	4.5	7.0		照 査			1.0	1.5	1.5	4.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.0	4.5	9.5	17.0	31.5	27.5	0.0	<p>(13)(PC)3径間連結プレテンションT桁橋(25~85m)予備あり(1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>5.0</td><td>9.0</td><td>8.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>13.0</td><td>20.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>9.5</td><td>17.0</td><td>31.5</td><td>27.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.565 \times L + 68.93$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		2.0	2.5	2.5					設計計算			1.0	5.0	9.0	8.5			設計図					3.5	13.0	20.5		数量計算					2.5	4.5	7.0		照 査			1.0	1.5	1.5	4.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.0	4.5	9.5	17.0	31.5	27.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画		2.0	2.5	2.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	5.0	9.0	8.5																																																																																																																																																											
設計図					3.5	13.0	20.5																																																																																																																																																										
数量計算					2.5	4.5	7.0																																																																																																																																																										
照 査			1.0	1.5	1.5	4.5																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	0.0	2.0	4.5	9.5	17.0	31.5	27.5	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画		2.0	2.5	2.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	5.0	9.0	8.5																																																																																																																																																											
設計図					3.5	13.0	20.5																																																																																																																																																										
数量計算					2.5	4.5	7.0																																																																																																																																																										
照 査			1.0	1.5	1.5	4.5																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	0.0	2.0	4.5	9.5	17.0	31.5	27.5	0.0																																																																																																																																																									
	<p>(14)(PC)3径間連結ポストテンションT桁橋(40~120m)予備あり(1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>2.5</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>6.0</td><td>11.0</td><td>10.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.5</td><td>16.5</td><td>25.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.5</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>11.0</td><td>21.0</td><td>39.0</td><td>34.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.461 \times L + 63.12$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		2.5	3.0	3.0					設計計算			1.5	6.0	11.0	10.5			設計図					4.5	16.5	25.5		数量計算					3.0	5.5	8.5		照 査			1.0	1.5	2.0	5.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.5	5.5	11.0	21.0	39.0	34.0	0.0	<p>(14)(PC)3径間連結ポストテンションT桁橋(40~120m)予備あり(1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>2.5</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>6.0</td><td>11.0</td><td>10.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.5</td><td>16.5</td><td>25.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.5</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>11.0</td><td>21.0</td><td>39.0</td><td>34.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.461 \times L + 63.12$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		2.5	3.0	3.0					設計計算			1.5	6.0	11.0	10.5			設計図					4.5	16.5	25.5		数量計算					3.0	5.5	8.5		照 査			1.0	1.5	2.0	5.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.5	5.5	11.0	21.0	39.0	34.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画		2.5	3.0	3.0																																																																																																																																																													
設計計算			1.5	6.0	11.0	10.5																																																																																																																																																											
設計図					4.5	16.5	25.5																																																																																																																																																										
数量計算					3.0	5.5	8.5																																																																																																																																																										
照 査			1.0	1.5	2.0	5.5																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	0.0	2.5	5.5	11.0	21.0	39.0	34.0	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画		2.5	3.0	3.0																																																																																																																																																													
設計計算			1.5	6.0	11.0	10.5																																																																																																																																																											
設計図					4.5	16.5	25.5																																																																																																																																																										
数量計算					3.0	5.5	8.5																																																																																																																																																										
照 査			1.0	1.5	2.0	5.5																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	0.0	2.5	5.5	11.0	21.0	39.0	34.0	0.0																																																																																																																																																									

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																														
3-2-64	<p>(15) (PC) 斜材付き 型ラーメン橋 (20 ~ 65 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>6.5</td> <td>12.0</td> <td>10.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>17.5</td> <td>27.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>6.0</td> <td>9.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>11.0</td> <td>22.5</td> <td>40.0</td> <td>36.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.437 \times L + 81.43$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	1.5	2.0	2.0	3.0					設計計算			1.5	6.5	12.0	10.5			設計図					5.0	17.5	27.5		数量計算					3.5	6.0	9.0		照 査		0.5	1.0	1.0	1.5	5.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	1.5	2.5	4.5	11.0	22.5	40.0	36.5	0.0	<p>(15) (PC) 斜材付き 型ラーメン橋 (20 ~ 65 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>6.5</td> <td>12.0</td> <td>10.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>17.5</td> <td>27.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>6.0</td> <td>9.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>11.0</td> <td>22.5</td> <td>40.0</td> <td>36.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.437 \times L + 81.43$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	1.5	2.0	2.0	3.0					設計計算			1.5	6.5	12.0	10.5			設計図					5.0	17.5	27.5		数量計算					3.5	6.0	9.0		照 査		0.5	1.0	1.0	1.5	5.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	1.5	2.5	4.5	11.0	22.5	40.0	36.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	1.5	2.0	2.0	3.0																																																																																																																																																													
設計計算			1.5	6.5	12.0	10.5																																																																																																																																																											
設計図					5.0	17.5	27.5																																																																																																																																																										
数量計算					3.5	6.0	9.0																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	1.0	1.5	5.0																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	1.5	2.5	4.5	11.0	22.5	40.0	36.5	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	1.5	2.0	2.0	3.0																																																																																																																																																													
設計計算			1.5	6.5	12.0	10.5																																																																																																																																																											
設計図					5.0	17.5	27.5																																																																																																																																																										
数量計算					3.5	6.0	9.0																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	1.0	1.5	5.0																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	1.5	2.5	4.5	11.0	22.5	40.0	36.5	0.0																																																																																																																																																									
	<p>(16) (PC) 3径間連続中空床版橋 (35 ~ 105 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>6.5</td> <td>12.0</td> <td>11.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>17.5</td> <td>28.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>6.0</td> <td>9.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>3.5</td> <td>5.5</td> <td>12.0</td> <td>23.0</td> <td>41.5</td> <td>37.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.424 \times L + 70.32$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		3.5	3.0	3.0					設計計算			1.5	6.5	12.0	11.0			設計図					5.0	17.5	28.0		数量計算					3.5	6.0	9.0		照 査			1.0	2.0	2.0	6.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	3.5	5.5	12.0	23.0	41.5	37.0	0.0	<p>(16) (PC) 3径間連続中空床版橋 (35 ~ 105 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>6.5</td> <td>12.0</td> <td>11.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>17.5</td> <td>28.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>6.0</td> <td>9.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>3.5</td> <td>5.5</td> <td>12.0</td> <td>23.0</td> <td>41.5</td> <td>37.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.424 \times L + 70.32$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		3.5	3.0	3.0					設計計算			1.5	6.5	12.0	11.0			設計図					5.0	17.5	28.0		数量計算					3.5	6.0	9.0		照 査			1.0	2.0	2.0	6.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	3.5	5.5	12.0	23.0	41.5	37.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画		3.5	3.0	3.0																																																																																																																																																													
設計計算			1.5	6.5	12.0	11.0																																																																																																																																																											
設計図					5.0	17.5	28.0																																																																																																																																																										
数量計算					3.5	6.0	9.0																																																																																																																																																										
照 査			1.0	2.0	2.0	6.0																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	0.0	3.5	5.5	12.0	23.0	41.5	37.0	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画		3.5	3.0	3.0																																																																																																																																																													
設計計算			1.5	6.5	12.0	11.0																																																																																																																																																											
設計図					5.0	17.5	28.0																																																																																																																																																										
数量計算					3.5	6.0	9.0																																																																																																																																																										
照 査			1.0	2.0	2.0	6.0																																																																																																																																																											
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	0.0	3.5	5.5	12.0	23.0	41.5	37.0	0.0																																																																																																																																																									

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-65	<p>(17) (PC) 3径間連続ポストテンションT桁橋 (60 ~ 195 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="418 373 1436 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>11.5</td><td>16.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.5</td><td>20.5</td><td>23.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>11.0</td><td>11.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>5.0</td><td>11.0</td><td>37.0</td><td>54.0</td><td>34.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.366 \times L + 53.34$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(18) (PC) 3径間連続箱桁橋 (65 ~ 225 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1094 1427 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>7.0</td><td>13.5</td><td>19.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15.0</td><td>22.0</td><td>24.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9.0</td><td>14.0</td><td>15.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>7.0</td><td>13.5</td><td>43.5</td><td>64.0</td><td>39.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.304 \times L + 55.92$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画	0.5	1.0	1.5	3.0					設計計算			2.5	5.5	11.5	16.5			設計図					14.5	20.5	23.0		数量計算					7.0	11.0	11.5		照 査			1.0	2.0	3.5	5.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.5	1.0	5.0	11.0	37.0	54.0	34.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画	0.5	1.5	2.0	3.5					設計計算			3.5	7.0	13.5	19.5			設計図					15.0	22.0	24.0		数量計算					9.0	14.0	15.0		照 査		1.0	1.0	2.5	5.5	7.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.5	2.5	7.0	13.5	43.5	64.0	39.0	0.0	<p>(17) (PC) 3径間連続ポストテンションT桁橋 (60 ~ 195 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1599 373 2617 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>11.5</td><td>16.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.5</td><td>20.5</td><td>23.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>11.0</td><td>11.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>5.0</td><td>11.0</td><td>37.0</td><td>54.0</td><td>34.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.366 \times L + 53.34$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(18) (PC) 3径間連続箱桁橋 (65 ~ 225 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1590 1094 2608 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>7.0</td><td>13.5</td><td>19.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15.0</td><td>22.0</td><td>24.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9.0</td><td>14.0</td><td>15.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>5.5</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>7.0</td><td>13.5</td><td>43.5</td><td>64.0</td><td>39.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.304 \times L + 55.92$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画	0.5	1.0	1.5	3.0					設計計算			2.5	5.5	11.5	16.5			設計図					14.5	20.5	23.0		数量計算					7.0	11.0	11.5		照 査			1.0	2.0	3.5	5.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.5	1.0	5.0	11.0	37.0	54.0	34.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画	0.5	1.5	2.0	3.5					設計計算			3.5	7.0	13.5	19.5			設計図					15.0	22.0	24.0		数量計算					9.0	14.0	15.0		照 査		1.0	1.0	2.5	5.5	7.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.5	2.5	7.0	13.5	43.5	64.0	39.0	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
主任 技術者		主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計画	0.5	1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			2.5	5.5	11.5	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					14.5	20.5	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					7.0	11.0	11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			1.0	2.0	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.5	1.0	5.0	11.0	37.0	54.0	34.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.5	2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			3.5	7.0	13.5	19.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					15.0	22.0	24.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					9.0	14.0	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		1.0	1.0	2.5	5.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.5	2.5	7.0	13.5	43.5	64.0	39.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			2.5	5.5	11.5	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					14.5	20.5	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					7.0	11.0	11.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			1.0	2.0	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.5	1.0	5.0	11.0	37.0	54.0	34.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.5	2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			3.5	7.0	13.5	19.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					15.0	22.0	24.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					9.0	14.0	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		1.0	1.0	2.5	5.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.5	2.5	7.0	13.5	43.5	64.0	39.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要
3-2-66	<p>7 - 2 - 2 鋼橋上部工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、鋼橋上部構造を道路橋示方書等により設計するもので、支承、伸縮装置、排水装置、高欄及び応力計算を必要としない付帯施設の設計を含む場合に適用する。 また、架設計画（トラック クローラ クレーンによる直接架設で、かつ支保工の必要のない簡易な架設）は含まれるが、架設設備設計、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、橋梁付属物等（照明、遮音壁等）の設計、<u>並びに動的解析</u>は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛 標準歩掛は標準橋長の場合であり、他の橋長の場合は各橋長補正式により補正係数を求め、その係数を標準歩掛に乗じるものとする。<u>但し、動的解析を実施する場合は別途考慮する。</u></p>	<p>7 - 2 - 2 鋼橋上部工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、鋼橋上部構造を道路橋示方書等により設計するもので、支承、伸縮装置、排水装置、高欄及び応力計算を必要としない付帯施設の設計を含む場合に適用する。 また、架設計画（トラック クローラ クレーンによる直接架設で、かつ支保工の必要のない簡易な架設）は含まれるが、架設設備設計、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、橋梁付属物等（照明、遮音壁等）の設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛 標準歩掛は標準橋長の場合であり、他の橋長の場合は各橋長補正式により補正係数を求め、その係数を標準歩掛に乗じるものとする。<u>なお、疲労設計は標準歩掛に含まれるものとする。</u></p>	

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	<p>(1) (鋼)単純H形橋(5~35m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>8.5</td><td>12.0</td><td>8.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.599 \times L + 68.02$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(2) (鋼)単純合成H形橋(5~35m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>9.0</td><td>12.0</td><td>9.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.523 \times L + 69.54$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算			0.5	0.5	2.5	3.0			設計図					3.0	4.5	6.0		数量計算					1.0	2.0	2.5		照 査			0.5	0.5	1.5	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	8.5	12.0	8.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算			0.5	1.0	2.5	3.0			設計図					3.0	4.5	6.0		数量計算					1.5	2.0	3.0		照 査			0.5	0.5	1.5	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	3.0	9.0	12.0	9.0	0.0	<p>(1) (鋼)単純H形橋(5~35m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>8.5</td><td>12.0</td><td>8.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.599 \times L + 68.02$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(2) (鋼)単純合成H形橋(5~35m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>9.0</td><td>12.0</td><td>9.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 1.523 \times L + 69.54$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算			0.5	0.5	2.5	3.0			設計図					3.0	4.5	6.0		数量計算					1.0	2.0	2.5		照 査			0.5	0.5	1.5	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	8.5	12.0	8.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算			0.5	1.0	2.5	3.0			設計図					3.0	4.5	6.0		数量計算					1.5	2.0	3.0		照 査			0.5	0.5	1.5	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	3.0	9.0	12.0	9.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			0.5	0.5	2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					3.0	4.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.0	2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	8.5	12.0	8.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			0.5	1.0	2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					3.0	4.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.5	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	1.5	3.0	9.0	12.0	9.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			0.5	0.5	2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					3.0	4.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.0	2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	1.5	2.5	8.5	12.0	8.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			0.5	1.0	2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					3.0	4.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.5	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	1.5	3.0	9.0	12.0	9.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-67	<p>(3) (鋼)単純鉸桁橋(10～40m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="424 380 1436 722"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>7.5</td><td>11.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>13.5</td><td>20.5</td><td>16.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.936 \times L + 76.60$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4) (鋼)単純合成鉸桁橋(15～50m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="424 1129 1436 1472"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>8.5</td><td>12.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>15.5</td><td>23.0</td><td>18.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.827 \times L + 73.12$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算			1.0	2.0	3.5	5.5			設計図					5.0	7.5	11.0		数量計算					3.0	4.0	5.5		照 査			0.5	0.5	1.5	2.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.5	2.0	4.0	13.5	20.5	16.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	1.5					設計計算			1.0	2.0	4.5	6.0			設計図					6.0	8.5	12.0		数量計算					3.0	5.0	6.5		照 査			0.5	1.0	1.5	2.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.5	2.0	5.0	15.5	23.0	18.5	0.0	<p>(3) (鋼)単純鉸桁橋(10～40m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1605 380 2617 722"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>7.5</td><td>11.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>13.5</td><td>20.5</td><td>16.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.936 \times L + 76.60$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4) (鋼)単純合成鉸桁橋(15～50m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1605 1129 2617 1472"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>8.5</td><td>12.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>15.5</td><td>23.0</td><td>18.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.827 \times L + 73.12$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算			1.0	2.0	3.5	5.5			設計図					5.0	7.5	11.0		数量計算					3.0	4.0	5.5		照 査			0.5	0.5	1.5	2.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.5	2.0	4.0	13.5	20.5	16.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	1.5					設計計算			1.0	2.0	4.5	6.0			設計図					6.0	8.5	12.0		数量計算					3.0	5.0	6.5		照 査			0.5	1.0	1.5	2.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	0.5	2.0	5.0	15.5	23.0	18.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	3.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					5.0	7.5	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					3.0	4.0	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.5	2.0	4.0	13.5	20.5	16.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	4.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					6.0	8.5	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					3.0	5.0	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0	1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.5	2.0	5.0	15.5	23.0	18.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	3.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					5.0	7.5	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					3.0	4.0	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5	1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.5	2.0	4.0	13.5	20.5	16.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			1.0	2.0	4.5	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					6.0	8.5	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					3.0	5.0	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0	1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.5	2.0	5.0	15.5	23.0	18.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																
3-2-68	<p>(5) (鋼)単純鋼床版鋼桁橋(25～85m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="439 373 1448 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>10.5</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>9.5</td><td>27.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>7.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>7.0</td><td>8.5</td><td>18.0</td><td>24.5</td><td>35.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.547 \times L + 69.92$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.5	2.5	3.5					設計計算			2.5	3.5	10.5	7.5			設計図					3.5	9.5	27.5		数量計算					2.0	5.0	7.5		照 査		0.5	2.0	1.0	1.5	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.0	7.0	8.5	18.0	24.5	35.0	0.0	<p>(5) (鋼)単純鋼床版鋼桁橋(25～85m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1620 373 2629 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>10.5</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>9.5</td><td>27.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>7.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>7.0</td><td>8.5</td><td>18.0</td><td>24.5</td><td>35.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.547 \times L + 69.92$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.5	2.5	3.5					設計計算			2.5	3.5	10.5	7.5			設計図					3.5	9.5	27.5		数量計算					2.0	5.0	7.5		照 査		0.5	2.0	1.0	1.5	1.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	2.0	7.0	8.5	18.0	24.5	35.0	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																								
主任 技術者		主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																											
設計計画		1.5	2.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			2.5	3.5	10.5	7.5																																																																																																																																																													
設計図					3.5	9.5	27.5																																																																																																																																																												
数量計算					2.0	5.0	7.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	2.0	1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	2.0	7.0	8.5	18.0	24.5	35.0	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.5	2.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			2.5	3.5	10.5	7.5																																																																																																																																																													
設計図					3.5	9.5	27.5																																																																																																																																																												
数量計算					2.0	5.0	7.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	2.0	1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	2.0	7.0	8.5	18.0	24.5	35.0	0.0																																																																																																																																																											
	<p>(6) (鋼)単純箱桁橋(20～75m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="424 1094 1433 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>14.5</td><td>16.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.5</td><td>7.0</td><td>9.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>7.5</td><td>32.0</td><td>37.5</td><td>25.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.493 \times L + 76.58$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	2.0					設計計算			2.0	4.0	11.5	12.0			設計図					11.0	14.5	16.0		数量計算					6.5	7.0	9.5		照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.0	3.0	7.5	32.0	37.5	25.5	0.0	<p>(6) (鋼)単純箱桁橋(20～75m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1605 1094 2614 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>14.5</td><td>16.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.5</td><td>7.0</td><td>9.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>7.5</td><td>32.0</td><td>37.5</td><td>25.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.493 \times L + 76.58$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	2.0					設計計算			2.0	4.0	11.5	12.0			設計図					11.0	14.5	16.0		数量計算					6.5	7.0	9.5		照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.0			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.0	3.0	7.5	32.0	37.5	25.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	2.0																																																																																																																																																															
設計計算			2.0	4.0	11.5	12.0																																																																																																																																																													
設計図					11.0	14.5	16.0																																																																																																																																																												
数量計算					6.5	7.0	9.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.0	3.0	7.5	32.0	37.5	25.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	2.0																																																																																																																																																															
設計計算			2.0	4.0	11.5	12.0																																																																																																																																																													
設計図					11.0	14.5	16.0																																																																																																																																																												
数量計算					6.5	7.0	9.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.0																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.0	3.0	7.5	32.0	37.5	25.5	0.0																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																
	<p>(7) (鋼) 単純合成箱桁橋 (25 ~ 70 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>3.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>5.0</td><td>12.5</td><td>7.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>9.0</td><td>31.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>10.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td>9.5</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>41.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.496 \times L + 76.44$ (%) L: 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		3.0	2.5	3.0					設計計算			1.5	5.0	12.5	7.0			設計図					5.0	9.0	31.0		数量計算					3.0	3.5	10.5		照 査		0.5	1.0	1.0	2.0	2.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	3.5	5.0	9.5	23.0	23.0	41.5	0.0	<p>(7) (鋼) 単純合成箱桁橋 (25 ~ 70 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>3.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>5.0</td><td>12.5</td><td>7.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>9.0</td><td>31.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>10.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td><td>9.5</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>41.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.496 \times L + 76.44$ (%) L: 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		3.0	2.5	3.0					設計計算			1.5	5.0	12.5	7.0			設計図					5.0	9.0	31.0		数量計算					3.0	3.5	10.5		照 査		0.5	1.0	1.0	2.0	2.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	3.5	5.0	9.5	23.0	23.0	41.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		3.0	2.5	3.0																																																																																																																																																															
設計計算			1.5	5.0	12.5	7.0																																																																																																																																																													
設計図					5.0	9.0	31.0																																																																																																																																																												
数量計算					3.0	3.5	10.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	1.0	1.0	2.0	2.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	3.5	5.0	9.5	23.0	23.0	41.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		3.0	2.5	3.0																																																																																																																																																															
設計計算			1.5	5.0	12.5	7.0																																																																																																																																																													
設計図					5.0	9.0	31.0																																																																																																																																																												
数量計算					3.0	3.5	10.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	1.0	1.0	2.0	2.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	3.5	5.0	9.5	23.0	23.0	41.5	0.0																																																																																																																																																											
	<p>(8) (鋼) 単純鋼床版箱桁橋 (25 ~ 85 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>12.5</td><td>14.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12.0</td><td>14.0</td><td>19.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>9.5</td><td>33.5</td><td>39.5</td><td>27.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.452 \times L + 75.14$ (%) L: 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.0	3.0					設計計算			2.0	5.0	12.5	14.0			設計図					12.0	14.0	19.0		数量計算					6.0	7.0	8.5		照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	3.5	9.5	33.5	39.5	27.5	0.0	<p>(8) (鋼) 単純鋼床版箱桁橋 (25 ~ 85 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>12.5</td><td>14.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12.0</td><td>14.0</td><td>19.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>9.5</td><td>33.5</td><td>39.5</td><td>27.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.452 \times L + 75.14$ (%) L: 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.0	3.0					設計計算			2.0	5.0	12.5	14.0			設計図					12.0	14.0	19.0		数量計算					6.0	7.0	8.5		照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	3.5	9.5	33.5	39.5	27.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.0	3.0																																																																																																																																																															
設計計算			2.0	5.0	12.5	14.0																																																																																																																																																													
設計図					12.0	14.0	19.0																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	7.0	8.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	3.5	9.5	33.5	39.5	27.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.0	3.0																																																																																																																																																															
設計計算			2.0	5.0	12.5	14.0																																																																																																																																																													
設計図					12.0	14.0	19.0																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	7.0	8.5																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	3.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	3.5	9.5	33.5	39.5	27.5	0.0																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-69	<p>(9)(鋼)ゲルバー桁橋(3径間非合成 60 ~ 195 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 373 1421 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>13.5</td><td>16.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.0</td><td>17.5</td><td>18.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>5.5</td><td>11.5</td><td>38.0</td><td>46.5</td><td>26.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.396 \times L + 49.51$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(10)(鋼)単純トラス橋(35 ~ 110 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1163 1421 1509"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>11.5</td><td>18.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.0</td><td>21.5</td><td>23.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>10.0</td><td>9.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>8.5</td><td>34.5</td><td>55.0</td><td>32.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.392 \times L + 71.58$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.5	3.0					設計計算			3.0	6.0	13.5	16.5			設計図					14.0	17.5	18.0		数量計算					6.0	8.0	8.0		照 査		0.5	1.0	2.0	4.0	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	5.5	11.5	38.0	46.5	26.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.0	3.0					設計計算			2.0	4.0	11.5	18.0			設計図					14.0	21.5	23.0		数量計算					6.0	10.0	9.5		照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	4.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	3.5	8.5	34.5	55.0	32.5	0.0	<p>(9)(鋼)ゲルバー桁橋(3径間非合成 60 ~ 195 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1590 373 2602 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>13.5</td><td>16.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.0</td><td>17.5</td><td>18.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>5.5</td><td>11.5</td><td>38.0</td><td>46.5</td><td>26.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.396 \times L + 49.51$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(10)(鋼)単純トラス橋(35 ~ 110 m) 予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1590 1163 2602 1509"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>11.5</td><td>18.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.0</td><td>21.5</td><td>23.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>10.0</td><td>9.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>8.5</td><td>34.5</td><td>55.0</td><td>32.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.392 \times L + 71.58$ (%) L : 橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.5	3.0					設計計算			3.0	6.0	13.5	16.5			設計図					14.0	17.5	18.0		数量計算					6.0	8.0	8.0		照 査		0.5	1.0	2.0	4.0	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	5.5	11.5	38.0	46.5	26.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.0	3.0					設計計算			2.0	4.0	11.5	18.0			設計図					14.0	21.5	23.0		数量計算					6.0	10.0	9.5		照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	4.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	3.5	8.5	34.5	55.0	32.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			3.0	6.0	13.5	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					14.0	17.5	18.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		0.5	1.0	2.0	4.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	5.5	11.5	38.0	46.5	26.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			2.0	4.0	11.5	18.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					14.0	21.5	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	10.0	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	3.5	8.5	34.5	55.0	32.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			3.0	6.0	13.5	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					14.0	17.5	18.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		0.5	1.0	2.0	4.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	5.5	11.5	38.0	46.5	26.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算			2.0	4.0	11.5	18.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					14.0	21.5	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	10.0	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.0	2.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	3.5	8.5	34.5	55.0	32.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																
3-2-70	<p>(11)(鋼)3径間連続鈹桁橋(60~195m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="424 373 1436 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>9.0</td><td>12.5</td><td>15.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.0</td><td>18.0</td><td>21.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>8.5</td><td>10.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>14.5</td><td>37.0</td><td>46.0</td><td>31.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.383 \times L + 51.17$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.5	3.5					設計計算			2.5	9.0	12.5	15.0			設計図					14.0	18.0	21.0		数量計算					7.0	8.5	10.0		照 査		0.5	0.5	1.5	3.0	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	4.5	14.5	37.0	46.0	31.0	0.0	<p>(11)(鋼)3径間連続鈹桁橋(60~195m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1605 373 2617 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>9.0</td><td>12.5</td><td>15.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14.0</td><td>18.0</td><td>21.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7.0</td><td>8.5</td><td>10.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>14.5</td><td>37.0</td><td>46.0</td><td>31.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.383 \times L + 51.17$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.5	3.5					設計計算			2.5	9.0	12.5	15.0			設計図					14.0	18.0	21.0		数量計算					7.0	8.5	10.0		照 査		0.5	0.5	1.5	3.0	3.5			報告書作成				0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	4.5	14.5	37.0	46.0	31.0	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																								
主任 技術者		主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																											
設計計画		1.0	1.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			2.5	9.0	12.5	15.0																																																																																																																																																													
設計図					14.0	18.0	21.0																																																																																																																																																												
数量計算					7.0	8.5	10.0																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	4.5	14.5	37.0	46.0	31.0	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			2.5	9.0	12.5	15.0																																																																																																																																																													
設計図					14.0	18.0	21.0																																																																																																																																																												
数量計算					7.0	8.5	10.0																																																																																																																																																												
照 査		0.5	0.5	1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																													
報告書作成				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	4.5	14.5	37.0	46.0	31.0	0.0																																																																																																																																																											
	<p>(12)(鋼)型ラーメン鈹桁橋(20~90m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="397 1094 1409 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>7.0</td><td>17.0</td><td>17.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18.5</td><td>23.5</td><td>28.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.5</td><td>11.0</td><td>12.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>6.5</td><td>13.5</td><td>49.0</td><td>58.5</td><td>41.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.308 \times L + 83.06$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	2.0	3.5					設計計算			3.0	7.0	17.0	17.5			設計図					18.5	23.5	28.5		数量計算					8.5	11.0	12.5		照 査			1.0	2.5	4.5	5.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.0	6.5	13.5	49.0	58.5	41.0	0.0	<p>(12)(鋼)型ラーメン鈹桁橋(20~90m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1576 1094 2588 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>7.0</td><td>17.0</td><td>17.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18.5</td><td>23.5</td><td>28.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.5</td><td>11.0</td><td>12.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>6.5</td><td>13.5</td><td>49.0</td><td>58.5</td><td>41.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.308 \times L + 83.06$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	2.0	3.5					設計計算			3.0	7.0	17.0	17.5			設計図					18.5	23.5	28.5		数量計算					8.5	11.0	12.5		照 査			1.0	2.5	4.5	5.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.0	6.5	13.5	49.0	58.5	41.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	2.0	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			3.0	7.0	17.0	17.5																																																																																																																																																													
設計図					18.5	23.5	28.5																																																																																																																																																												
数量計算					8.5	11.0	12.5																																																																																																																																																												
照 査			1.0	2.5	4.5	5.5																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.0	6.5	13.5	49.0	58.5	41.0	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	2.0	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			3.0	7.0	17.0	17.5																																																																																																																																																													
設計図					18.5	23.5	28.5																																																																																																																																																												
数量計算					8.5	11.0	12.5																																																																																																																																																												
照 査			1.0	2.5	4.5	5.5																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.0	6.5	13.5	49.0	58.5	41.0	0.0																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																
	<p>(13)(鋼)ゲルバートラス橋(120~350m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>7.0</td><td>20.5</td><td>22.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22.0</td><td>24.5</td><td>27.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>13.0</td><td>14.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>7.0</td><td>12.5</td><td>58.5</td><td>65.5</td><td>41.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.279 \times L + 34.44$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.5	3.5					設計計算			4.0	7.0	20.5	22.5			設計図					22.0	24.5	27.5		数量計算					11.0	13.0	14.0		照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	4.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	7.0	12.5	58.5	65.5	41.5	0.0	<p>(13)(鋼)ゲルバートラス橋(120~350m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>7.0</td><td>20.5</td><td>22.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22.0</td><td>24.5</td><td>27.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>13.0</td><td>14.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>7.0</td><td>12.5</td><td>58.5</td><td>65.5</td><td>41.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.279 \times L + 34.44$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	1.5	3.5					設計計算			4.0	7.0	20.5	22.5			設計図					22.0	24.5	27.5		数量計算					11.0	13.0	14.0		照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	4.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	7.0	12.5	58.5	65.5	41.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			4.0	7.0	20.5	22.5																																																																																																																																																													
設計図					22.0	24.5	27.5																																																																																																																																																												
数量計算					11.0	13.0	14.0																																																																																																																																																												
照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	4.5																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	7.0	12.5	58.5	65.5	41.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	1.5	3.5																																																																																																																																																															
設計計算			4.0	7.0	20.5	22.5																																																																																																																																																													
設計図					22.0	24.5	27.5																																																																																																																																																												
数量計算					11.0	13.0	14.0																																																																																																																																																												
照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	4.5																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	0.0	1.5	7.0	12.5	58.5	65.5	41.5	0.0																																																																																																																																																											
	<p>(14)(鋼)3径間連続鋼床版鈹桁橋(70~210m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>12.5</td><td>19.5</td><td>10.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12.5</td><td>25.5</td><td>40.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>8.5</td><td>14.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>13.0</td><td>21.5</td><td>42.0</td><td>50.5</td><td>54.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.271 \times L + 62.06$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画	1.0	2.0	6.0	6.5					設計計算			4.0	12.5	19.5	10.0			設計図					12.5	25.5	40.5		数量計算					6.0	8.5	14.0		照 査		1.0	2.5	2.0	3.5	5.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	1.0	3.0	13.0	21.5	42.0	50.5	54.5	0.0	<p>(14)(鋼)3径間連続鋼床版鈹桁橋(70~210m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>12.5</td><td>19.5</td><td>10.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12.5</td><td>25.5</td><td>40.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.0</td><td>8.5</td><td>14.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>13.0</td><td>21.5</td><td>42.0</td><td>50.5</td><td>54.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.271 \times L + 62.06$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	製図工	設計計画	1.0	2.0	6.0	6.5					設計計算			4.0	12.5	19.5	10.0			設計図					12.5	25.5	40.5		数量計算					6.0	8.5	14.0		照 査		1.0	2.5	2.0	3.5	5.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	1.0	3.0	13.0	21.5	42.0	50.5	54.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画	1.0	2.0	6.0	6.5																																																																																																																																																															
設計計算			4.0	12.5	19.5	10.0																																																																																																																																																													
設計図					12.5	25.5	40.5																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	8.5	14.0																																																																																																																																																												
照 査		1.0	2.5	2.0	3.5	5.5																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	1.0	3.0	13.0	21.5	42.0	50.5	54.5	0.0																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																											
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																										
設計計画	1.0	2.0	6.0	6.5																																																																																																																																																															
設計計算			4.0	12.5	19.5	10.0																																																																																																																																																													
設計図					12.5	25.5	40.5																																																																																																																																																												
数量計算					6.0	8.5	14.0																																																																																																																																																												
照 査		1.0	2.5	2.0	3.5	5.5																																																																																																																																																													
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																													
合 計	1.0	3.0	13.0	21.5	42.0	50.5	54.5	0.0																																																																																																																																																											

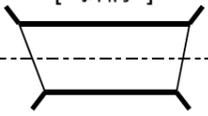
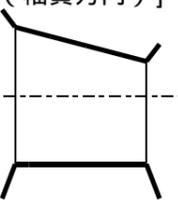
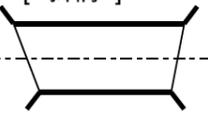
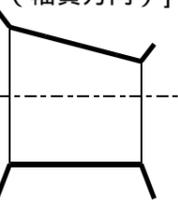
橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-71	<p>(15)(鋼)3径間連続トラス橋(125~380m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 373 1421 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>8.0</td><td>22.5</td><td>26.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>23.0</td><td>26.0</td><td>29.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.5</td><td>13.0</td><td>14.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>7.0</td><td>14.0</td><td>62.0</td><td>71.5</td><td>43.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.261 \times L + 34.10$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(16)(鋼)3径間連続箱桁橋(110~320m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1163 1421 1509"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>13.0</td><td>23.5</td><td>26.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21.0</td><td>24.5</td><td>33.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>13.0</td><td>16.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>8.5</td><td>21.5</td><td>60.5</td><td>70.5</td><td>49.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.243 \times L + 47.76$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	1.5	4.0					設計計算			4.0	8.0	22.5	26.5			設計図					23.0	26.0	29.0		数量計算					11.5	13.0	14.5		照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	5.0			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	7.0	14.0	62.0	71.5	43.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	2.0	5.5					設計計算			5.0	13.0	23.5	26.5			設計図					21.0	24.5	33.0		数量計算					11.0	13.0	16.5		照 査		0.5	1.0	2.5	4.5	5.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	8.5	21.5	60.5	70.5	49.5	0.0	<p>(15)(鋼)3径間連続トラス橋(125~380m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1590 373 2602 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>8.0</td><td>22.5</td><td>26.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>23.0</td><td>26.0</td><td>29.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.5</td><td>13.0</td><td>14.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>7.0</td><td>14.0</td><td>62.0</td><td>71.5</td><td>43.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.261 \times L + 34.10$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(16)(鋼)3径間連続箱桁橋(110~320m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1" data-bbox="1590 1163 2602 1509"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>13.0</td><td>23.5</td><td>26.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21.0</td><td>24.5</td><td>33.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>13.0</td><td>16.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>8.5</td><td>21.5</td><td>60.5</td><td>70.5</td><td>49.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.243 \times L + 47.76$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	1.5	4.0					設計計算			4.0	8.0	22.5	26.5			設計図					23.0	26.0	29.0		数量計算					11.5	13.0	14.5		照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	5.0			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	7.0	14.0	62.0	71.5	43.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	2.0	5.5					設計計算			5.0	13.0	23.5	26.5			設計図					21.0	24.5	33.0		数量計算					11.0	13.0	16.5		照 査		0.5	1.0	2.5	4.5	5.5			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	0.0	1.5	8.5	21.5	60.5	70.5	49.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		1.0	1.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			4.0	8.0	22.5	26.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					23.0	26.0	29.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					11.5	13.0	14.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	1.5	7.0	14.0	62.0	71.5	43.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		1.0	2.0	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			5.0	13.0	23.5	26.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					21.0	24.5	33.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					11.0	13.0	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査		0.5	1.0	2.5	4.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	1.5	8.5	21.5	60.5	70.5	49.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		1.0	1.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			4.0	8.0	22.5	26.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					23.0	26.0	29.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					11.5	13.0	14.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査		0.5	1.0	1.5	4.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	1.5	7.0	14.0	62.0	71.5	43.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		1.0	2.0	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算			5.0	13.0	23.5	26.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					21.0	24.5	33.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					11.0	13.0	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査		0.5	1.0	2.5	4.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	1.5	8.5	21.5	60.5	70.5	49.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																														
	<p>(17)(鋼)3径間連続鋼床版箱桁橋(120~420m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>17.5</td> <td>23.0</td> <td>17.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> <td>28.5</td> <td>75.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.0</td> <td>10.0</td> <td>23.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>11.5</td> <td>29.5</td> <td>44.5</td> <td>62.0</td> <td>98.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.209 \times L + 43.57$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	2.0	2.0	4.0	8.0					設計計算			4.0	17.5	23.0	17.5			設計図					9.0	28.5	75.0		数量計算					7.0	10.0	23.5		照 査		1.5	3.0	3.5	5.0	5.0			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	2.0	3.5	11.5	29.5	44.5	62.0	98.5	0.0	<p>(17)(鋼)3径間連続鋼床版箱桁橋(120~420m)予備あり (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>主任 技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>17.5</td> <td>23.0</td> <td>17.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> <td>28.5</td> <td>75.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7.0</td> <td>10.0</td> <td>23.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>11.5</td> <td>29.5</td> <td>44.5</td> <td>62.0</td> <td>98.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>橋長補正式 $y = 0.209 \times L + 43.57$ (%) L:橋長</p> <p>(注) 1. 補正係数は上記橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数2位を四捨五入して小数1位とする。尚、上記橋長の範囲を越える場合は別途考慮する。 2. 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	2.0	2.0	4.0	8.0					設計計算			4.0	17.5	23.0	17.5			設計図					9.0	28.5	75.0		数量計算					7.0	10.0	23.5		照 査		1.5	3.0	3.5	5.0	5.0			報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0			合 計	2.0	3.5	11.5	29.5	44.5	62.0	98.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	2.0	2.0	4.0	8.0																																																																																																																																																													
設計計算			4.0	17.5	23.0	17.5																																																																																																																																																											
設計図					9.0	28.5	75.0																																																																																																																																																										
数量計算					7.0	10.0	23.5																																																																																																																																																										
照 査		1.5	3.0	3.5	5.0	5.0																																																																																																																																																											
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	2.0	3.5	11.5	29.5	44.5	62.0	98.5	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	主任 技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	2.0	2.0	4.0	8.0																																																																																																																																																													
設計計算			4.0	17.5	23.0	17.5																																																																																																																																																											
設計図					9.0	28.5	75.0																																																																																																																																																										
数量計算					7.0	10.0	23.5																																																																																																																																																										
照 査		1.5	3.0	3.5	5.0	5.0																																																																																																																																																											
報告書作成			0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																											
合 計	2.0	3.5	11.5	29.5	44.5	62.0	98.5	0.0																																																																																																																																																									

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																														
3-2-72	<p>7 - 2 - 3 標準歩掛の補正(橋梁上部工)</p> <p>この補正はコンクリート橋、鋼橋に適用する。</p> <p>(1) 予備設計なしの場合</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛(予備設計あり) × (1 + 0.05)</p> <p>(2) 径間が変化する場合</p> <p>(a) 連続桁(3径間に対し)</p> <table border="1" data-bbox="448 701 1397 1045"> <thead> <tr> <th>径間数</th> <th>標準歩掛に対する補正</th> <th>径間毎の標準橋長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2径間</td> <td>標準歩掛 × (1 - 0.10)</td> <td>3径間適用橋長 × 60%</td> </tr> <tr> <td>4径間</td> <td>標準歩掛 × (1 + 0.05)</td> <td>3径間適用橋長 × 130%</td> </tr> <tr> <td>5径間</td> <td>標準歩掛 × (1 + 0.20)</td> <td>3径間適用橋長 × 150%</td> </tr> <tr> <td>6径間</td> <td>標準歩掛 × (1 + 0.25)</td> <td>3径間適用橋長 × 190%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 橋長補正式については、標準歩掛(3径間)の補正式を適用する。</p> <p>(3) 形状の変化する場合</p> <p>(a) 斜橋(橋軸方向バチ形を含む)斜角90°~70°割増し無し、斜角70°未満の場合は、標準歩掛に10%を加算する。</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛 × (1 + 0.10)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">橋軸</div>  </div> <p style="text-align: center;">[斜橋]</p> <p>(b) バチ形(幅員方向)の場合は、標準歩掛に30%を加算する。</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛 × (1 + 0.30)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">橋軸</div>  </div> <p style="text-align: center;">[バチ形(幅員方向)]</p> <p>(c) 曲線形の場合は、標準歩掛に80%を加算する。</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛 × (1 + 0.80)</p> <p>(注) 1. 曲線形の補正は桁の形状が曲線の場合に適用するものとし、床版のみが曲線の場合は適用しない。 2. 斜橋・バチ形・曲線形が重複する場合、各上記補正率のうち、上位の補正率を単独使用するものとする。 (例) 斜橋で曲線形の場合 「標準歩掛 × 80%」のみ加算する。</p>	径間数	標準歩掛に対する補正	径間毎の標準橋長	2径間	標準歩掛 × (1 - 0.10)	3径間適用橋長 × 60%	4径間	標準歩掛 × (1 + 0.05)	3径間適用橋長 × 130%	5径間	標準歩掛 × (1 + 0.20)	3径間適用橋長 × 150%	6径間	標準歩掛 × (1 + 0.25)	3径間適用橋長 × 190%	<p>7 - 2 - 3 標準歩掛の補正(橋梁上部工)</p> <p>この補正はコンクリート橋、鋼橋に適用する。</p> <p>(1) 予備設計なしの場合</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛(予備設計あり) × (1 + 0.05)</p> <p>(2) 径間が変化する場合</p> <p>(a) 連続桁(3径間に対し)</p> <table border="1" data-bbox="1635 701 2585 1045"> <thead> <tr> <th>径間数</th> <th>標準歩掛に対する補正</th> <th>径間毎の標準橋長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2径間</td> <td>標準歩掛 × (1 - 0.10)</td> <td>3径間適用橋長 × 60%</td> </tr> <tr> <td>4径間</td> <td>標準歩掛 × (1 + 0.05)</td> <td>3径間適用橋長 × 130%</td> </tr> <tr> <td>5径間</td> <td>標準歩掛 × (1 + 0.20)</td> <td>3径間適用橋長 × 150%</td> </tr> <tr> <td>6径間</td> <td>標準歩掛 × (1 + 0.25)</td> <td>3径間適用橋長 × 190%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 橋長補正式については、標準歩掛(3径間)の補正式を適用する。</p> <p>(3) 形状の変化する場合</p> <p>(a) 斜橋(橋軸方向バチ形を含む)斜角90°~70°割増し無し、斜角70°未満の場合は、標準歩掛に10%を加算する。</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛 × (1 + 0.10)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">橋軸</div>  </div> <p style="text-align: center;">[斜橋]</p> <p>(b) バチ形(幅員方向)の場合は、標準歩掛に30%を加算する。</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛 × (1 + 0.30)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">橋軸</div>  </div> <p style="text-align: center;">[バチ形(幅員方向)]</p> <p>(c) 曲線形の場合は、標準歩掛に80%を加算する。</p> <p style="padding-left: 20px;">* 標準歩掛 × (1 + 0.80)</p> <p>(注) 1. 曲線形の補正は桁の形状が曲線の場合に適用するものとし、床版のみが曲線の場合は適用しない。 2. 斜橋・バチ形・曲線形が重複する場合、各上記補正率のうち、上位の補正率を単独使用するものとする。 (例) 斜橋で曲線形の場合 「標準歩掛 × 80%」のみ加算する。</p>	径間数	標準歩掛に対する補正	径間毎の標準橋長	2径間	標準歩掛 × (1 - 0.10)	3径間適用橋長 × 60%	4径間	標準歩掛 × (1 + 0.05)	3径間適用橋長 × 130%	5径間	標準歩掛 × (1 + 0.20)	3径間適用橋長 × 150%	6径間	標準歩掛 × (1 + 0.25)	3径間適用橋長 × 190%	
径間数	標準歩掛に対する補正	径間毎の標準橋長																															
2径間	標準歩掛 × (1 - 0.10)	3径間適用橋長 × 60%																															
4径間	標準歩掛 × (1 + 0.05)	3径間適用橋長 × 130%																															
5径間	標準歩掛 × (1 + 0.20)	3径間適用橋長 × 150%																															
6径間	標準歩掛 × (1 + 0.25)	3径間適用橋長 × 190%																															
径間数	標準歩掛に対する補正	径間毎の標準橋長																															
2径間	標準歩掛 × (1 - 0.10)	3径間適用橋長 × 60%																															
4径間	標準歩掛 × (1 + 0.05)	3径間適用橋長 × 130%																															
5径間	標準歩掛 × (1 + 0.20)	3径間適用橋長 × 150%																															
6径間	標準歩掛 × (1 + 0.25)	3径間適用橋長 × 190%																															

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要
3-2-73	<p>(4) 類似構造物 設計計算、設計図、数量計算を別にする必要のある類似構造物についての歩掛は、</p> $\text{歩掛} = \text{標準歩掛(基本構造物)} \times (\text{橋長補正係数} + \text{各種補正係数}) \times 0.65$ <p>(注) 1. 上部工の幅員、橋長は変化するが、同一橋種であり、形状(斜角かつパチ形かつ曲線形)の補正項目が同一の場合は類似構造物として取り扱う。 2. 上部工の幅員、橋長が同一で、橋種も全て同一の場合は連続していても1橋分のみ計上する。</p> <p>上記の割増し条件による補正計算は次式による。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>* (例) 予備設計なし、4径間、曲線形で基準構造物1箇所、類似構造物2箇所の場合</p> <p>基本構造物 標準歩掛 $\times (y / 100 + 0.05 + 0.05 + 0.8)$ [橋長補正式の値%] [予備なし] [4径間] [曲線形]</p> <p>類似構造物(1) 標準歩掛 $\times (y' / 100 + 0.05 + 0.05 + 0.8) \times 0.65$ [橋長補正式の値%] [予備なし] [4径間] [曲線形] [類似構造物]</p> <p>類似構造物(2) 標準歩掛 $\times (y'' / 100 + 0.05 + 0.05 + 0.8) \times 0.65$ [橋長補正式の値%] [予備なし] [4径間] [曲線形] [類似構造物]</p> <p><u>橋長補正係数(y/100)は、小数第3位を四捨五入して小数2位止めとする。</u> y'、y''とは、類似構造物のそれぞれの橋長による橋長補正率(%)を示す。</p> </div> <p>(5) 標準設計を利用する場合 <u>標準設計を利用し、またJIS桁を使用する場合は、</u> 標準歩掛(予備設計あり) $\times 60\%$を計上する。 (注) 標準設計を利用する場合は、橋長補正、形状・構造変化による補正は行わない。</p> <p>(6) 景観検討については別途考慮する。</p>	<p>(4) 類似構造物 設計計算、設計図、数量計算を別にする必要のある類似構造物についての歩掛は、</p> $\text{歩掛} = \text{標準歩掛(基本構造物)} \times (\text{橋長補正係数} + \text{各種補正係数}) \times 0.65$ <p>(注) 1. 上部工の幅員、橋長は変化するが、同一橋種であり、形状(斜角かつパチ形かつ曲線形)の補正項目が同一の場合は類似構造物として取り扱う。 2. 上部工の幅員、橋長が同一で、橋種も全て同一の場合は連続していても1橋分のみ計上する。</p> <p>上記の割増し条件による補正計算は次式による。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>* (例) 予備設計なし、4径間、曲線形で基準構造物1箇所、類似構造物2箇所の場合</p> <p>基本構造物 標準歩掛 $\times (y / 100 + 0.05 + 0.05 + 0.8)$ [橋長補正式の値%] [予備なし] [4径間] [曲線形]</p> <p>類似構造物(1) 標準歩掛 $\times (y' / 100 + 0.05 + 0.05 + 0.8) \times 0.65$ [橋長補正式の値%] [予備なし] [4径間] [曲線形] [類似構造物]</p> <p>類似構造物(2) 標準歩掛 $\times (y'' / 100 + 0.05 + 0.05 + 0.8) \times 0.65$ [橋長補正式の値%] [予備なし] [4径間] [曲線形] [類似構造物]</p> <p>y'、y''とは、類似構造物のそれぞれの橋長による橋長補正率(%)を示す。</p> </div> <p>(5) 標準設計を利用、<u>またはJIS桁を使用</u>する場合 標準歩掛(予備設計あり) $\times 60\%$を計上する。 (注) 標準設計を利用、<u>またはJIS桁を使用</u>する場合は、橋長補正、形状・構造変化による補正は行わない。</p> <p>(6) 景観検討については別途考慮する。</p>	

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-74	<p>7-2-4 橋台工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工を道路橋示方書等により設計するもので、構造物設置に伴う掘削、埋戻しの土量計算及び設計計算を必要としない橋梁下部工に付随した袖部のコンクリートブロック積み等の設計を含むものとする。また、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、<u>並びに動的解析は含まないものとする。</u></p> <p>2) 標準歩掛 <u>動的解析を実施する場合は別途考慮する。</u></p> <p>(1) [重力式橋台] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 787 1424 1129"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td>2.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(2) [逆T式橋台] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1297 1424 1640"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>4.5</td> <td>6.5</td> <td>3.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					0.5	1.5			設計図					0.5	2.0	1.0		数量計算						1.0	1.5		照 査				0.5	1.0				報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	2.5	5.0	2.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.5					設計計算					1.5	2.0			設計図					1.5	2.0	1.5		数量計算						1.5	2.0		照 査				0.5	1.0				報告書作成					0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.5	6.5	3.5	0.0	<p>7-2-4 橋台工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工を道路橋示方書等により設計するもので、構造物設置に伴う掘削埋戻しの土量計算及び設計計算を必要としない橋梁下部工に付随した袖部のコンクリートブロック積み等の設計を含むものとする。また、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛</p> <p>(1) [重力式橋台] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1561 787 2576 1129"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td>2.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(2) [逆T式橋台] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1561 1297 2576 1640"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>4.5</td> <td>6.5</td> <td>3.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					0.5	1.5			設計図					0.5	2.0	1.0		数量計算						1.0	1.5		照 査				0.5	1.0				報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	2.5	5.0	2.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.5					設計計算					1.5	2.0			設計図					1.5	2.0	1.5		数量計算						1.5	2.0		照 査				0.5	1.0				報告書作成					0.5	1.0			合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.5	6.5	3.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					0.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	2.5	5.0	2.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.5	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.5	6.5	3.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					0.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	2.5	5.0	2.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.5	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	4.5	6.5	3.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-75	<p>(3) [控え壁式橋台] (扶壁式) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 373 1424 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>4.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>8.5</td> <td>9.5</td> <td>5.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4) [ラーメン式橋台] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1094 1424 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.5</td> <td>5.5</td> <td>8.5</td> <td>8.5</td> <td>6.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	区分	職 種							労務費	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			1.0	1.5					設計計算					2.5	3.0			設計図					2.5	4.0	3.0		数量計算					1.5	1.5	2.0		照 査			0.5	0.5	1.0				報告書作成					1.0	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	2.0	8.5	9.5	5.0	0.0	区分	職 種							労務費	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			1.0	2.5					設計計算				1.0	2.0	3.0			設計図					3.0	3.5	4.0		数量計算					1.5	2.0	2.0		照 査			0.5	1.0	1.0				報告書作成				1.0	1.0				合 計	0.0	0.0	1.5	5.5	8.5	8.5	6.0	0.0	<p>(3) [控え壁式橋台] (扶壁式) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 373 2567 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>4.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>8.5</td> <td>9.5</td> <td>5.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4) [ラーメン式橋台] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 1094 2567 1440"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.5</td> <td>5.5</td> <td>8.5</td> <td>8.5</td> <td>6.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	区分	職 種							労務費	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			1.0	1.5					設計計算					2.5	3.0			設計図					2.5	4.0	3.0		数量計算					1.5	1.5	2.0		照 査			0.5	0.5	1.0				報告書作成					1.0	1.0			合 計	0.0	0.0	1.5	2.0	8.5	9.5	5.0	0.0	区分	職 種							労務費	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			1.0	2.5					設計計算				1.0	2.0	3.0			設計図					3.0	3.5	4.0		数量計算					1.5	2.0	2.0		照 査			0.5	1.0	1.0				報告書作成				1.0	1.0				合 計	0.0	0.0	1.5	5.5	8.5	8.5	6.0	0.0	
区分	職 種							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					2.5	4.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	1.5	2.0	8.5	9.5	5.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	職 種							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			1.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算				1.0	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					3.0	3.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.5	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	0.0	0.0	1.5	5.5	8.5	8.5	6.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	職 種							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					2.5	4.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	1.5	2.0	8.5	9.5	5.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	職 種							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			1.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算				1.0	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					3.0	3.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.5	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	0.0	0.0	1.5	5.5	8.5	8.5	6.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																					
3-2-76	<p>(5) [箱式橋台] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>9.0</td><td>8.5</td><td>7.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	1.0	2.5					設計計算					5.0	3.0			設計図					1.5	4.0	5.0		数量計算					0.5	1.5	2.5		照 査			0.5	1.0	1.0				報告書作成				1.0	1.0				合 計	0.0	1.0	1.5	4.5	9.0	8.5	7.5	0.0	<p>(5) [箱式橋台] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>9.0</td><td>8.5</td><td>7.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	1.0	2.5					設計計算					5.0	3.0			設計図					1.5	4.0	5.0		数量計算					0.5	1.5	2.5		照 査			0.5	1.0	1.0				報告書作成				1.0	1.0				合 計	0.0	1.0	1.5	4.5	9.0	8.5	7.5	0.0																								
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																																													
主任 技術者		技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																	
設計計画		1.0	1.0	2.5																																																																																																																																																																																				
設計計算					5.0	3.0																																																																																																																																																																																		
設計図					1.5	4.0	5.0																																																																																																																																																																																	
数量計算					0.5	1.5	2.5																																																																																																																																																																																	
照 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																			
報告書作成				1.0	1.0																																																																																																																																																																																			
合 計	0.0	1.0	1.5	4.5	9.0	8.5	7.5	0.0																																																																																																																																																																																
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																	
設計計画		1.0	1.0	2.5																																																																																																																																																																																				
設計計算					5.0	3.0																																																																																																																																																																																		
設計図					1.5	4.0	5.0																																																																																																																																																																																	
数量計算					0.5	1.5	2.5																																																																																																																																																																																	
照 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																			
報告書作成				1.0	1.0																																																																																																																																																																																			
合 計	0.0	1.0	1.5	4.5	9.0	8.5	7.5	0.0																																																																																																																																																																																
<p>(6) [ラーメン式橋台(2方向)] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>9.0</td><td>10.5</td><td>9.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	2.0	2.0					設計計算				1.5	4.0	3.5			設計図					3.0	5.0	6.5		数量計算					0.5	2.0	2.5		照 査			1.0	1.0	1.0				報告書作成			0.5	1.0	0.5				合 計	0.0	1.0	3.5	5.5	9.0	10.5	9.0	0.0	<p>(6) [ラーメン式橋台(2方向)] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>9.0</td><td>10.5</td><td>9.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>3.) 液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査 橋に影響を与える液状化が生じる地盤での橋台照査を実施する場合は下記歩掛を追加する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 類似構造物の場合は、7-2-6標準歩掛の補正(橋梁下部工)の対象とする。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		1.0	2.0	2.0					設計計算				1.5	4.0	3.5			設計図					3.0	5.0	6.5		数量計算					0.5	2.0	2.5		照 査			1.0	1.0	1.0				報告書作成			0.5	1.0	0.5				合 計	0.0	1.0	3.5	5.5	9.0	10.5	9.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査				0.5	0.5	0.5		
職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																																														
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																	
設計計画		1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																				
設計計算				1.5	4.0	3.5																																																																																																																																																																																		
設計図					3.0	5.0	6.5																																																																																																																																																																																	
数量計算					0.5	2.0	2.5																																																																																																																																																																																	
照 査			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																			
報告書作成			0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																			
合 計	0.0	1.0	3.5	5.5	9.0	10.5	9.0	0.0																																																																																																																																																																																
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																	
設計計画		1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																				
設計計算				1.5	4.0	3.5																																																																																																																																																																																		
設計図					3.0	5.0	6.5																																																																																																																																																																																	
数量計算					0.5	2.0	2.5																																																																																																																																																																																	
照 査			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																			
報告書作成			0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																			
合 計	0.0	1.0	3.5	5.5	9.0	10.5	9.0	0.0																																																																																																																																																																																
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																	
液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査				0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																		

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-77	<p>7 - 2 - 5 橋脚工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工を道路橋示方書等により設計するもので、構造物設置に伴う掘削、埋戻しの土量計算及び設計計算を必要としない橋梁下部工に付随した袖部のコンクリートブロック積み等の設計を含むものとする。また、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、<u>並びに動的解析は含まないものとする。</u></p> <p>2) 標準歩掛 <u>動的解析を実施する場合は別途考慮する。</u></p> <p>(1) [重力式橋脚] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 787 1412 1165"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td>2.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(2) [壁式橋脚(逆T式)] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="421 1438 1421 1816"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>3.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					1.0	2.0			設計図					1.0	1.5	1.5		数量計算						1.0	0.5		照 査				1.0					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	2.5	5.0	2.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					1.5	3.0			設計図					1.5	1.5	2.0		数量計算						2.0	1.5		照 査				0.5	1.0				報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	4.5	7.0	3.5	0.0	<p>7 - 2 - 5 橋脚工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工を道路橋示方書等により設計するもので、構造物設置に伴う掘削、埋戻しの土量計算及び設計計算を必要としない橋梁下部工に付随した袖部のコンクリートブロック積み等の設計を含むものとする。また、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計、<u>は含まないものとする。</u></p> <p>2) 標準歩掛</p> <p>(1) [重力式橋脚] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 787 2555 1165"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td>2.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(2) [壁式橋脚(逆T式)] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1564 1438 2564 1816"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>3.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					1.0	2.0			設計図					1.0	1.5	1.5		数量計算						1.0	0.5		照 査				1.0					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	2.5	5.0	2.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					1.5	3.0			設計図					1.5	1.5	2.0		数量計算						2.0	1.5		照 査				0.5	1.0				報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	4.5	7.0	3.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	2.5	5.0	2.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	4.5	7.0	3.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	2.0	2.5	5.0	2.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.0	0.5	1.5	4.5	7.0	3.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-78	<p>(3) [柱式橋脚] (2柱式) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>6.5</td> <td>7.0</td> <td>5.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4) [張出式橋脚] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>7.0</td> <td>8.5</td> <td>4.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画			1.0	1.5					設計計算					3.5	2.5			設計図					1.0	3.0	3.5		数量計算						1.5	1.5		照 査				0.5	1.0				報告書作成				0.5	1.0				合 計	0.0	0.0	1.0	2.5	6.5	7.0	5.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					2.0	3.5			設計図					2.0	2.5	3.0		数量計算					1.0	2.5	1.5		照 査				1.0	1.0				報告書作成				0.5	1.0				合 計	0.0	0.0	0.5	2.5	7.0	8.5	4.5	0.0	<p>(3) [柱式橋脚] (2柱式) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>6.5</td> <td>7.0</td> <td>5.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(4) [張出式橋脚] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>7.0</td> <td>8.5</td> <td>4.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画			1.0	1.5					設計計算					3.5	2.5			設計図					1.0	3.0	3.5		数量計算						1.5	1.5		照 査				0.5	1.0				報告書作成				0.5	1.0				合 計	0.0	0.0	1.0	2.5	6.5	7.0	5.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画			0.5	1.0					設計計算					2.0	3.5			設計図					2.0	2.5	3.0		数量計算					1.0	2.5	1.5		照 査				1.0	1.0				報告書作成				0.5	1.0				合 計	0.0	0.0	0.5	2.5	7.0	8.5	4.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					3.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.0	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	0.0	0.0	1.0	2.5	6.5	7.0	5.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					2.0	2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.0	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	0.0	0.0	0.5	2.5	7.0	8.5	4.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					3.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					1.0	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	0.0	0.0	1.0	2.5	6.5	7.0	5.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図					2.0	2.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					1.0	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	0.0	0.0	0.5	2.5	7.0	8.5	4.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-79	<p>(5) [ラーメン式橋脚] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>4.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>9.5</td><td>11.5</td><td>6.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(6) [SRC橋脚] (中空式橋脚) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>7.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>12.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>5.0</td><td>7.0</td><td>17.5</td><td>16.5</td><td>16.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.0	1.5					設計計算				1.0	3.0	4.5			設計図					2.5	3.5	4.5		数量計算					1.5	2.0	1.5		照 査			0.5	1.0	1.5				報告書作成					1.0	1.5			合 計	0.0	0.0	1.5	3.5	9.5	11.5	6.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	3.0	3.5					設計計算					11.0	7.0			設計図					3.0	6.0	12.5		数量計算					1.0	3.5	3.5		照 査			1.0	2.0	1.5				報告書作成			1.0	1.5	1.0				合 計	0.0	1.0	5.0	7.0	17.5	16.5	16.0	0.0	<p>(5) [ラーメン式橋脚] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>4.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>9.5</td><td>11.5</td><td>6.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p> <p>(6) [SRC橋脚] (中空式橋脚) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td>7.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>12.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>5.0</td><td>7.0</td><td>17.5</td><td>16.5</td><td>16.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の1%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画			1.0	1.5					設計計算				1.0	3.0	4.5			設計図					2.5	3.5	4.5		数量計算					1.5	2.0	1.5		照 査			0.5	1.0	1.5				報告書作成					1.0	1.5			合 計	0.0	0.0	1.5	3.5	9.5	11.5	6.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画		1.0	3.0	3.5					設計計算					11.0	7.0			設計図					3.0	6.0	12.5		数量計算					1.0	3.5	3.5		照 査			1.0	2.0	1.5				報告書作成			1.0	1.5	1.0				合 計	0.0	1.0	5.0	7.0	17.5	16.5	16.0	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
主任 技術者		技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				1.0	3.0	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					2.5	3.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.5	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
報告書作成					1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	1.5	3.5	9.5	11.5	6.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					11.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					3.0	6.0	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.0	3.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			1.0	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
報告書作成			1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
合 計	0.0	1.0	5.0	7.0	17.5	16.5	16.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画			1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算				1.0	3.0	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					2.5	3.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.5	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
報告書作成					1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.0	1.5	3.5	9.5	11.5	6.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		1.0	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					11.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					3.0	6.0	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算					1.0	3.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			1.0	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
報告書作成			1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
合 計	0.0	1.0	5.0	7.0	17.5	16.5	16.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要
	<p>7 - 2 - 6 標準歩掛の補正(橋梁下部工)</p> <p>(1) 類似構造物</p> <p>(a) 類似構造物の場合は、「標準歩掛」の 70 % を計上する。</p> <p>(b) 類似構造物の補正は次式による。</p> $\text{歩掛} = \text{標準歩掛} \times (0.3 + 0.7 \times n)$ <p style="text-align: center;">n : 基数 (基本構造物 + 類似構造物)</p> <p>(注) 1 . 下部工の躯体幅・高さが変化しても構造型式が同一である場合は類似構造物とする。</p> <p>2 . 上部反力及び、下部工の躯体幅、高さが同一で、構造型式も全て同一の場合は 1 基分のみ計上する。</p> <p>(2) 標準設計を利用する場合</p> <p style="text-align: center;">標準設計を利用する場合は、標準歩掛 × 60 % を計上する。</p> <p>(3) 景観検討については別途考慮する。</p>	<p>7 - 2 - 6 標準歩掛の補正(橋梁下部工)</p> <p>(1) 類似構造物</p> <p>(a) 類似構造物の場合は、「標準歩掛」の 70 % を計上する。</p> <p>(b) 類似構造物の補正は次式による。</p> $\text{歩掛} = \text{標準歩掛} \times (0.3 + 0.7 \times n)$ <p style="text-align: center;">n : 基数 (基本構造物 + 類似構造物)</p> <p>(注) 1 . 下部工の躯体幅・高さが変化しても構造型式が同一である場合は類似構造物とする。</p> <p>2 . 上部反力及び、下部工の躯体幅、高さが同一で、構造型式も全て同一の場合は 1 基分のみ計上する。</p> <p>(2) 標準設計を利用する場合</p> <p style="text-align: center;">標準設計を利用する場合は、標準歩掛 × 60 % を計上する。</p> <p>(3) 景観検討については別途考慮する。</p>	

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-80	<p>7-2-7 橋台基礎工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、橋梁下部工の橋台の基礎に適用する。なお、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛</p> <p>(1) [既製杭] (鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="397 646 1412 995"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>2.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>(2) [場所打杭] (深礎杭を除く) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="397 1234 1412 1583"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>5.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.0	1.5			設計図						1.0	2.0		数量計算						0.5	0.5		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	3.5	2.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.0	2.0			設計図						1.5	1.5		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	5.0	3.5	0.0	<p>7-2-7 橋台基礎工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、橋梁下部工の橋台の基礎に適用する。なお、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛</p> <p>(1) [既製杭] (鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 646 2567 995"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>2.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>(2) [場所打杭] (深礎杭を除く) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 1234 2567 1583"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>5.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.0	1.5			設計図						1.0	2.0		数量計算						0.5	0.5		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	3.5	2.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.0	2.0			設計図						1.5	1.5		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	5.0	3.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	3.5	2.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図						1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	5.0	3.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	3.5	2.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計算					1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設計図						1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	5.0	3.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																							
3-2-81	<p>(3) [深礎杭] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	1.5						設計計算				1.0	1.5	2.0			設計図					0.5	1.5	1.5		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	1.0					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	3.5	0.0	<p>(3) [深礎杭] (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>3.) 液状化が生じる地盤での橋台基礎の耐力照査 橋に影響を与える液状化が生じる地盤での橋台基礎照査を実施する場合は下記歩掛を追加する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>液状化が生じる地盤での橋台基礎の耐力照査</td> <td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 類似構造物の場合は、7-2-9標準歩掛の補正(基礎工)の対象とする。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	1.5						設計計算				1.0	1.5	2.0			設計図					0.5	1.5	1.5		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	1.0					報告書作成						2.0	1.5		合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	3.5	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	液状化が生じる地盤での橋台基礎の耐力照査				0.5	1.0	1.0			
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																		
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
設計計画	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																							
設計計算				1.0	1.5	2.0																																																																																																																																																																																				
設計図					0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																			
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																			
照 査			0.5	1.0																																																																																																																																																																																						
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																																																				
合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	3.5	0.0																																																																																																																																																																																		
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																		
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
設計計画	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																							
設計計算				1.0	1.5	2.0																																																																																																																																																																																				
設計図					0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																			
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																			
照 査			0.5	1.0																																																																																																																																																																																						
報告書作成						2.0	1.5																																																																																																																																																																																			
合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	3.5	0.0																																																																																																																																																																																		
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																		
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
液状化が生じる地盤での橋台基礎の耐力照査				0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																				
3-2-82	<p>7-2-8 橋脚基礎工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、橋梁下部工の橋脚の基礎に適用する。なお、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛 (1) [既製杭] (鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>2.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.5	2.0			設計図						1.0	2.0		数量計算						0.5	0.5		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	2.5	0.0	<p>7-2-8 橋脚基礎工</p> <p>1) 適用範囲 本歩掛は、橋梁下部工の橋脚の基礎に適用する。なお、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>2) 標準歩掛 (1) [既製杭] (鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>2.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.5	2.0			設計図						1.0	2.0		数量計算						0.5	0.5		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	2.5	0.0																										
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																		
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																						
設計計算					1.5	2.0																																																																																																																																																																																				
設計図						1.0	2.0																																																																																																																																																																																			
数量計算						0.5	0.5																																																																																																																																																																																			
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																						
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																				
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	2.5	0.0																																																																																																																																																																																		
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																		
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																						
設計計算					1.5	2.0																																																																																																																																																																																				
設計図						1.0	2.0																																																																																																																																																																																			
数量計算						0.5	0.5																																																																																																																																																																																			
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																						
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																				
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	2.5	0.0																																																																																																																																																																																		

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-2-83	<p>(2) [場所打杭] (深礎杭を除く) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 373 1424 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>4.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>(3) [深礎杭] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="409 1098 1424 1444"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>7.0</td><td>4.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.5	3.0			設計図						1.5	2.0		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	6.0	4.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画	0.5	1.0	1.5						設計計算				1.0	2.0	3.0			設計図					0.5	1.5	2.0		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	1.0					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.5	7.0	4.0	0.0	<p>(2) [場所打杭] (深礎杭を除く) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 373 2567 720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>4.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>(3) [深礎杭] (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1552 1098 2567 1444"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> <th>技 師 (B)</th> <th>技 師 (C)</th> <th>技術員</th> <th>製図工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>7.0</td><td>4.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画		0.5	0.5	1.0					設計計算					1.5	3.0			設計図						1.5	2.0		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	0.5					報告書作成					0.5	0.5			合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	6.0	4.0	0.0	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工	設計計画	0.5	1.0	1.5						設計計算				1.0	2.0	3.0			設計図					0.5	1.5	2.0		数量計算						1.0	2.0		照 査			0.5	1.0					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.5	7.0	4.0	0.0	
	職種 区分		直 接 人 件 費								労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
主任 技術者		技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員	製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図						1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	6.0	4.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設計計算				1.0	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.5	7.0	4.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画		0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計計算					1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図						1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
報告書作成					0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	6.0	4.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	主任 技術者	技師長	主任 技 師	技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技術員		製図工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設計計算				1.0	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計図					0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査			0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計	0.5	1.0	2.0	2.0	4.5	7.0	4.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																														
	<p>(4) [井筒] (橋脚のみ適用) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>11.5</td><td>13.0</td><td>9.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	1.5	1.5					設計計算			1.0	2.0	4.0	5.5			設計図					4.0	4.0	4.0		数量計算					1.5	2.0	5.5		照 査			0.5	1.5					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.0	3.0	5.0	11.5	13.0	9.5	0.0	<p>(4) [井筒] (橋脚のみ適用) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>11.5</td><td>13.0</td><td>9.5</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	1.5	1.5					設計計算			1.0	2.0	4.0	5.5			設計図					4.0	4.0	4.0		数量計算					1.5	2.0	5.5		照 査			0.5	1.5					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.0	3.0	5.0	11.5	13.0	9.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	2.0	4.0	5.5																																																																																																																																																											
設計図					4.0	4.0	4.0																																																																																																																																																										
数量計算					1.5	2.0	5.5																																																																																																																																																										
照 査			0.5	1.5																																																																																																																																																													
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																											
合 計	0.5	1.0	3.0	5.0	11.5	13.0	9.5	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	2.0	4.0	5.5																																																																																																																																																											
設計図					4.0	4.0	4.0																																																																																																																																																										
数量計算					1.5	2.0	5.5																																																																																																																																																										
照 査			0.5	1.5																																																																																																																																																													
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																											
合 計	0.5	1.0	3.0	5.0	11.5	13.0	9.5	0.0																																																																																																																																																									
	<p>(5) [鋼管矢板ウエル] (橋脚のみ適用) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>6.0</td><td>7.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>11.0</td><td>14.5</td><td>10.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	2.0	1.5					設計計算			1.0	1.5	4.5	5.0			設計図					3.5	6.0	7.5		数量計算					1.0	2.0	2.5		照 査		0.5	1.0	1.5					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.5	4.0	4.5	11.0	14.5	10.0	0.0	<p>(5) [鋼管矢板ウエル] (橋脚のみ適用) (1基当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計計算</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>6.0</td><td>7.5</td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>11.0</td><td>14.5</td><td>10.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	2.0	1.5					設計計算			1.0	1.5	4.5	5.0			設計図					3.5	6.0	7.5		数量計算					1.0	2.0	2.5		照 査		0.5	1.0	1.5					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.5	4.0	4.5	11.0	14.5	10.0	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	2.0	1.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	1.5	4.5	5.0																																																																																																																																																											
設計図					3.5	6.0	7.5																																																																																																																																																										
数量計算					1.0	2.0	2.5																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																													
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																											
合 計	0.5	1.5	4.0	4.5	11.0	14.5	10.0	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	2.0	1.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	1.5	4.5	5.0																																																																																																																																																											
設計図					3.5	6.0	7.5																																																																																																																																																										
数量計算					1.0	2.0	2.5																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																													
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																											
合 計	0.5	1.5	4.0	4.5	11.0	14.5	10.0	0.0																																																																																																																																																									

橋梁設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘 要																																																																																																																																																														
3-2-84	<p>(6) [ニューマチックケーソン] (橋脚のみ適用) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="371 380 1389 722"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.5</td> <td>7.5</td> <td>14.5</td> <td>16.0</td> <td>8.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>7-2-9 標準歩掛の補正(基礎工)</p> <p>(1) 類似形式の補正</p> <p>(a) 類似構造物の場合は、「標準歩掛」の70%を計上する。</p> <p>(b) 類似構造物の補正は次式による。</p> $\text{歩掛} = \text{標準歩掛} \times (0.3 + 0.7 \times n)$ <p>n : 基数 (基本構造物 + 類似構造物)</p> <p>(注) 1. 下部工の構造型式(重力式、逆T式、柱式等)が異なる場合、杭種、杭径が異なる場合は、それぞれ1基分として計上する。 2. 下部工の躯体幅、高さは変わるが、構造型式が同一で、杭種、杭径が同一の場合は類似構造物とする。 3. 下部工の躯体幅、高さ、構造型式が同一で、杭種、杭径も全て同一の場合は1基分のみ計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	1.5	2.5					設計計算			1.0	3.0	5.0	6.0			設計図					5.0	5.5	5.5		数量計算					2.5	3.0	3.0		照 査		0.5	1.0	2.0					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.5	3.5	7.5	14.5	16.0	8.5	0.0	<p>(6) [ニューマチックケーソン] (橋脚のみ適用) (1基当り)</p> <table border="1" data-bbox="1543 380 2561 722"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種 区分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">労務費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.5</td> <td>7.5</td> <td>14.5</td> <td>16.0</td> <td>8.5</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 電算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>7-2-9 標準歩掛の補正(基礎工)</p> <p>(1) 類似形式の補正</p> <p>(a) 類似構造物の場合は、「標準歩掛」の70%を計上する。</p> <p>(b) 類似構造物の補正は次式による。</p> $\text{歩掛} = \text{標準歩掛} \times (0.3 + 0.7 \times n)$ <p>n : 基数 (基本構造物 + 類似構造物)</p> <p>(注) 1. 下部工の構造型式(重力式、逆T式、柱式等)が異なる場合、<u>または</u>、杭種、杭径が異なる場合は、それぞれ1基分として計上する。 2. 下部工の躯体幅、高さは変わるが、構造型式が同一で、杭種、杭径が同一の場合は類似構造物とする。 3. 下部工の躯体幅、高さ、構造型式が同一で、杭種、杭径も全て同一の場合は1基分のみ計上する。</p>	職種 区分	直 接 人 件 費							労務費	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画	0.5	1.0	1.5	2.5					設計計算			1.0	3.0	5.0	6.0			設計図					5.0	5.5	5.5		数量計算					2.5	3.0	3.0		照 査		0.5	1.0	2.0					報告書作成					2.0	1.5			合 計	0.5	1.5	3.5	7.5	14.5	16.0	8.5	0.0	
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5	2.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	3.0	5.0	6.0																																																																																																																																																											
設計図					5.0	5.5	5.5																																																																																																																																																										
数量計算					2.5	3.0	3.0																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	2.0																																																																																																																																																													
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																											
合 計	0.5	1.5	3.5	7.5	14.5	16.0	8.5	0.0																																																																																																																																																									
職種 区分	直 接 人 件 費							労務費																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																										
設計計画	0.5	1.0	1.5	2.5																																																																																																																																																													
設計計算			1.0	3.0	5.0	6.0																																																																																																																																																											
設計図					5.0	5.5	5.5																																																																																																																																																										
数量計算					2.5	3.0	3.0																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	2.0																																																																																																																																																													
報告書作成					2.0	1.5																																																																																																																																																											
合 計	0.5	1.5	3.5	7.5	14.5	16.0	8.5	0.0																																																																																																																																																									

山岳トンネル詳細設計新旧対照表

改訂内容	「道路トンネル技術基準（構造編）・同解説」（H15.11）の改訂に伴う改訂		改訂	摘要																																																																																																																																		
現行基準のページ	現行		改訂																																																																																																																																			
3-2-95	<p>(4) 本体工設計 (1断面当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種</th> <th colspan="7">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>主任技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体工設計</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> <td>6.5</td> <td>10.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設計断面数は、掘削工法と巻厚の組合せにより計上する。 なお、インバートが必要な場合及び掘削補助工法を併用する場合は、1断面加算する。 2. 設計断面数が2以上の場合は、下記による。 (計上歩掛) = (標準歩掛) × (0.4n + 0.6) n: 設計断面数 3. 特殊断面で支保覆工断面の構造計算を必要とする場合は別途考慮する。</p> <p>(例) トンネル設計断面数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>掘削工法</th> <th>断面名</th> <th>覆工厚(cm)</th> <th>インバート(cm)</th> <th>断面数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上部半断面工法</td> <td>B</td> <td>30</td> <td>無し</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>C</td> <td>30</td> <td>"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>D</td> <td>30</td> <td>45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>D -a</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>" 補助工法併用</td> <td>D -s</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>底設導坑先進工法</td> <td>E -a</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">設計断面数合計 (n)</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		職種	直接人件費							主任技術者	主任技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	区分								本体工設計	0.5	0.5	1.5	3.0	4.5	6.5	10.0	掘削工法	断面名	覆工厚(cm)	インバート(cm)	断面数	上部半断面工法	B	30	無し	1	"	C	30	"	1	"	D	30	45	1	"	D -a	35	50	1	" 補助工法併用	D -s	35	50	1	底設導坑先進工法	E -a	35	50	1	設計断面数合計 (n)				6	<p>(4) 本体工設計 (1断面当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種</th> <th colspan="7">直接人件費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>主任技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体工設計</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> <td>6.5</td> <td>10.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 設計断面数は、掘削工法と支保パターンの組合せにより計上する。 なお、インバートが必要な場合及び掘削補助工法を併用する場合は、1断面加算する。 <u>ただし、「道路トンネル技術基準（構造編）同解説」による標準支保パターンC -aとC -b又はD -aとD -bを同時に設計する場合は、それぞれ掘削工法が異なる場合は、上記歩掛を適用してよいが、同じ掘削工法の場合は、別途考慮する。</u> <u>また、C -a、C -b又はD -a、D -bのうち一方の断面のみを設計する場合は、上記歩掛を適用する。</u> 2. 設計断面数が2以上の場合は、下記による。 (計上歩掛) = (標準歩掛) × (0.4n + 0.6) n: 設計断面数 3. 特殊断面で支保覆工断面の構造計算を必要とする場合は別途考慮する。</p> <p>(例) トンネル設計断面数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>掘削工法</th> <th>支保パターン</th> <th>インバート(cm)</th> <th>断面数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補助ハンチ付き全断面工法</td> <td>B</td> <td>無し</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>C -a</td> <td>"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>上部半断面工法</td> <td>D -a</td> <td>45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>" 補助工法併用</td> <td>D -b</td> <td>45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>上部半断面工法</td> <td>D</td> <td>50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">設計断面数合計 (n)</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	職種	直接人件費							主任技術者	主任技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	区分								本体工設計	0.5	0.5	1.5	3.0	4.5	6.5	10.0	掘削工法	支保パターン	インバート(cm)	断面数	補助ハンチ付き全断面工法	B	無し	1	"	C -a	"	1	上部半断面工法	D -a	45	1	" 補助工法併用	D -b	45	1	上部半断面工法	D	50	1	設計断面数合計 (n)			5	追加 修正
職種	直接人件費																																																																																																																																					
	主任技術者	主任技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																															
区分																																																																																																																																						
本体工設計	0.5	0.5	1.5	3.0	4.5	6.5	10.0																																																																																																																															
掘削工法	断面名	覆工厚(cm)	インバート(cm)	断面数																																																																																																																																		
上部半断面工法	B	30	無し	1																																																																																																																																		
"	C	30	"	1																																																																																																																																		
"	D	30	45	1																																																																																																																																		
"	D -a	35	50	1																																																																																																																																		
" 補助工法併用	D -s	35	50	1																																																																																																																																		
底設導坑先進工法	E -a	35	50	1																																																																																																																																		
設計断面数合計 (n)				6																																																																																																																																		
職種	直接人件費																																																																																																																																					
	主任技術者	主任技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																															
区分																																																																																																																																						
本体工設計	0.5	0.5	1.5	3.0	4.5	6.5	10.0																																																																																																																															
掘削工法	支保パターン	インバート(cm)	断面数																																																																																																																																			
補助ハンチ付き全断面工法	B	無し	1																																																																																																																																			
"	C -a	"	1																																																																																																																																			
上部半断面工法	D -a	45	1																																																																																																																																			
" 補助工法併用	D -b	45	1																																																																																																																																			
上部半断面工法	D	50	1																																																																																																																																			
設計断面数合計 (n)			5																																																																																																																																			

樋門設計新旧対照表

現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要
3-2-122	<p>13 - 1 <u>樋門・樋管設計</u></p> <p>13 - 1 - 1 <u>適用範囲及び留意事項</u></p> <p>1) 本歩掛は、主に1級河川及び2級河川の堤防を横断する樋門・樋管（計画流量50m³/S以下の設計に適用する。</p> <p>2) 本歩掛は標準的な樋門・樋管の設計業務内容を示すものであり、各々の設計条件に応じて標準歩掛を増減する。</p> <p>3) 設計業務は予備設計と詳細設計に大別し、詳細設計は柔構造樋門と剛支持樋門（直接基礎）に分類し、その「標準歩掛」における規模は次のとおりである。</p> <p>(1) 柔構造樋門：RC造：2.0m×2.0m×1連×40m</p> <p>(2) 剛支持樋門：RC造：2.0m×2.0m×1連×2スパン</p> <p>4) 設計法は、柔構造樋門と剛支持樋門（直接基礎）を対象とする。</p> <p>5) 標準歩掛には、埋設物、道路、橋梁等、近接構造物の移設、架設等の計画検討は含まれない。</p> <p>6) 予備設計を行う樋門・樋管とは次のような場合を対象とする。</p> <p>(1) 規模が大きく、水門か樋門かの決定検討が必要なもの。</p> <p>(2) 統合計画、位置、施工条件、多目的等で検討課題の多い樋門・樋管。</p> <p>なお、予備設計の歩掛は標準的な業務内容に対応したものであり、予備設計業務内容を勘案し、必要項目に応じて標準歩掛を増減する。</p> <p>7) 予備設計業務は、計画地点の空中写真または実測図、現地調査、既存の先行調査資料（現況河道資料、支川河道計画資料及び測量、地質調査資料等）及び文献等に基づき、計画地点の地形、地質、隣接構造物の安全性、施工性、経済性、維持管理の難易、景観、環境等の観点並びに河川改修計画及び河川管理状況等についての観点から合理的な樋門・樋管の基本諸元を決定することを目的とする。例外を除いて、柔構造樋門を基本として検討する。</p> <p>水理計算、概略構造計算を行い、樋門・樋管の位置、敷高、本体断面、形状寸法、基礎工等の基本的事項を検討し、全体平面・断面図、一般構造図（本体、翼壁、基礎門扉及び巻上機、上屋、管理橋）を作成し、対象地区に対する最適樋門・樋管タイプを提案すると同時に、今後実施する詳細設計に向けての課題、調査、検討事項等についての整理を行うものである。</p> <p>主な成果品は以下のとおりである。</p> <p>(1) 基本事項の検討書（計画流量、位置、敷高、必要断面、断面形状、長さ、樋門・樋管及び水門型式、基礎地盤の性状による沈下・変位置、地盤対策工、管材・基礎型式・構造形式、門扉構造、景観等に対する比較検討）</p> <p>(2) 基本ケース検討書（基本事項検討結果の整理）</p> <p>(3) 基本図面の作成（基本ケースに対する樋門・樋管全体計画平面・縦断図、平面、縦・横断面図等の計画一般図、主要部構造図、操作室立面図、護岸標準断面図、川表・川裏取付水路平面図、標準断面図、施工計画図、仮設図）</p> <p>(4) 施工計画検討書（基本ケースに対する施工法、仮設計画、工程計画等に対する比較検討）</p> <p>(5) 概算工事費（基本ケースの概算数量及び概算工事費）</p> <p>(6) 考察（本業務の課題整理、詳細に向けての必要な調査、検討事項）</p> <p>(7) パース（基本ケースの樋門・樋管及び護岸工を含む全体についてA3判で、着色パース）</p> <p>8) 予備設計の河道計画については、普通河川以下で流域面積が2Km²以下の排水路は、合理式等の簡易な方法により計画流量を算定し、施工規模を決定するものとする。</p> <p>9) 予備設計の樋門と水門の比較検討は、計画流量が50m³/S程度の場合において樋門型式または水門型式とした場合について検討し、比較により樋門を選定する作業内容とする。</p> <p>10) 現地の条件において本体の沈下を許容できない特別な制約条件が無い確認し、土質条件による沈下量計算を行い、樋門・樋管の構造形式（柔構造or剛支持直接基礎）を決定する。</p> <p>11) 詳細設計業務は、予備設計で検討された形状及び特記仕様書に示された設計条件に基づき、計画地点の河状、地形、地質、環境などを考慮し安全性、経済性、施工性等について総合的検討を加え、また、基礎工、本土工、ゲート工・操作室、仮締切等の仮設備等について、安定計算及び</p>	<p>13 - 1 <u>樋門設計</u></p> <p>13 - 1 - 1 <u>適用範囲及び留意事項</u></p> <p>1) 本歩掛は、主に1級河川及び2級河川の堤防を横断する樋門（計画流量50m³/S以下）の設計に適用する。</p> <p>2) 本歩掛は標準的な樋門の設計業務内容を示すものであり、各々の設計条件に応じて標準歩掛を増減する。</p> <p>3) <u>標準設計を使用する場合は、本歩掛の適用範囲外とし、別途考慮するものとする。</u></p> <p>【削除】</p> <p>4) 標準歩掛には、埋設物、道路、橋梁等、近接構造物の移設、架設等の計画検討は含まれない。</p> <p>【削除】</p>	

樋門設計新旧対照表

現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要
3-2-123	<p>構造計画を行い、工事实施に必要な全体平面図、縦・横断面図及び本体内、附帯施設工、仮設工等の平面図、一般図、構造図、構造詳細図、配筋図土工図等を作成し、工事積算に必要な各種数量を算出するものである。</p> <p>主な成果品は以下のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 基本事項検討書（施設、配置計画、樋門・樋管断面、基礎地盤の沈下・変位量、地盤対策工の検討、函材・函軸構造型式、スパン割り及び継ぎ手型式） (2) 設計計算書（地盤処理工、基礎工、躯体・門柱・操作台・胸壁・翼壁・水叩・護岸工等の本体内、扉体・巻上機・戸当り・操作室・管理橋等のゲート工及び操作室、高水護岸・低水護岸及び土工等の附帯施設、柔構造樋門にあっては、沈下・変位・部材応力等の計測工） (3) 設計図（全体平面図、縦・横断面図及び本体内、附帯施設工、仮設工等の平面図、一般図、構造図、構造詳細図、配筋図、土工図等） (4) 景観検討書（使用する素材の基本設計条件及び意匠詳細等の詳細デザイン検討） (5) 施工計画書（施工法、掘削計画、工程計画及び仮締切、工所用道路、山留工、計測工等の検討） (6) 数量計算（設計計算書の項目及び仮設備計画等） (7) パース（樋門の周辺を含めたA3判で、着色パースを1タイプ） <p>12) <u>予備設計を行わないで詳細設計を行う場合は、</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 原則として、位置、計画流量、断面形状、基礎型式、管材、構造形式（柔構造樋門or剛支持樋門）等については、<u>特記仕様書により条件明示するものとする。</u> (2) 上記項目を併せて検討させる場合は、<u>予備設計標準歩掛の「基本事項の検討」の歩掛を詳細設計標準歩掛に加算するものとする。</u>なお、施工計画検討等、その他の項目の検討が必要で実施させる場合も同様とする。 <p>13) 詳細設計で行う基礎地盤の沈下・変位の検討は次の内容を対象とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 詳細な荷重条件及び検討断面の細分化による沈下量分布を確定する。 (2) 予備設計後の設計条件の変更を考慮する。 (3) 地盤処理工及び管体材料を考慮した基礎地盤の沈下・変位を検討する。 <p>14) <u>詳細設計で行う構造設計の基礎工の地盤処理工については、無処理及び置換処理を対象とし、基礎形式については、直接基礎と浮き直接基礎を対象とする。</u> ただし、柔構造樋門については、<u>キャンパー盛土の検討を含む。</u></p> <p>15) <u>詳細設計で行うゲート工・操作室の扉体、巻上機、戸当りの設計については、標準設計の採用及び不採用にかかわらず、扉体、戸当りの主断面の巻上機規模の算定を行い一般構造図を作成するものとする。ただし、機械関係（金物）の詳細設計は含まれていない。</u></p> <p>16) 詳細設計で行う景観検討については次の区分とする。</p> <p>普通の検討：巻上機、操作盤等を考慮して全体の構造諸元を設定すると同時に、周辺との調和を考慮してデザインを決定し、決定案について詳細設計を行う。なお、デザイン決定においては、イメージパース（ペンシル）2案程度提案する。</p> <p>特別の検討： 機械関係の規模、配置等から、全体構造諸元を設定する。 河川景観、周辺整備計画を基に、地域の特性（歴史的、文化的）背景を整理し、景観のデザインテーマを設定する。 設定された整備方針、デザインテーマに基づき、3案程度のイメージパース（ペンシル）またはフォトモンタージュを作成し、計画案を設定する。 計画案を基に、使用する素材について美観性、耐候性、加工性、経済性等について比較検討を行い、最終案を決定する。 決定された最終案に対し、詳細設計（構造計算、意匠詳細図等の設計図作成、数量計算等）を行う。</p> <p>17) <u>詳細設計で行う構造設計の高水護岸及び低水護岸は、樋門・樋管の上・下流の15m、計30m程度の範囲とし階段工等の雑工一式が、標準歩掛に含まれている。</u></p>	<p>【削除】</p> <p>5) <u>予備設計なしで詳細設計を行う場合は、</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 原則として、位置、計画流量、断面形状、基礎型式、管材、構造形式（柔構造樋門or剛支持樋門）等については、<u>設計図書により条件明示するものとする。</u> (2) 上記項目を併せて検討させる場合は、<u>予備設計標準歩掛の「基本事項の検討」の歩掛を詳細設計標準歩掛に加算するものとする。</u>なお、施工計画検討等、その他の項目の検討が必要で実施させる場合も同様とする。 <p>【削除】</p> <p>6) <u>詳細設計で行う構造設計の地盤処理工（置換基礎）については、無処理及び置換処理を対象とし、基礎形式については、直接基礎と浮き直接基礎を対象とする。</u> ただし、柔構造樋門については、<u>キャンパー盛土の検討を含む。</u></p> <p>7) <u>詳細設計の「ゲート工及び操作室」には、機械関係（金物）の詳細設計は含まれていない。</u></p> <p>【削除】</p> <p>8) <u>詳細設計で行う構造設計の高水護岸及び低水護岸は、樋門の上・下流のそれぞれ15m、計30m程度の範囲とし、階段工等の雑工一式が標準歩掛に含まれている。</u></p>	

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要
3-2-124	<p>18) 詳細設計で地盤処理工，景観設計，施工計画検討が標準項目と異なる場合は，それぞれの歩掛の下に記載してある地盤処理工，景観検討，施工計画の必要な項目を採用するものとする。</p> <p>19) 標準設計を使用する場合は，建設省制定「土木構造物標準設計第3・4巻（樋門・樋管編）」を適用するものとする。したがって，管体横方向，門柱，胸壁，ゲート，管理橋についての安定計算及び構造計算は行わず，設計図面は上記標準設計図集より設計条件の該当する設計図を選定し，その図面上に必要な追加，変更寸法及び数量等を訂正・記入し，成果図面とするものとする。</p> <p>20) 詳細設計における，対象業務のうち，下記種別が標準歩掛の適用条件に対して変化する場合は「14 - 1 - 4 標準歩掛の補正」に示す補正係数で標準歩掛を補正し増減するものとする。 ・断面積 ・連数 ・管長またはスパン</p>	<p>【削除】</p> <p>9) 詳細設計において，下記種別が標準歩掛の適用条件に対して変化する場合は「13 - 1 - 4 標準歩掛の補正」に示す補正係数で歩掛の補正を行うものとする。 ・断面積 ・連数 ・管長またはスパン</p>	

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																						
3-2-125	13 - 1 - 2 <u>予備設計</u>	<p>13 - 1 - 2 <u>樋門予備設計</u> 1) 作業区分 樋門予備設計歩掛における作業区分は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1685 415 2772 1633"> <thead> <tr> <th>作業区分</th> <th>業 務 内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設 計 計 画</td> <td>業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td>貸与資料を基に現地踏査を行い、現況施設の状況、予定地周辺の河川の状況、地形、地質、近接構造物及び土地利用状況・河川の利用形態等を把握し、合わせて工事用道路、仮排水路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。</td> </tr> <tr> <td>基本事項の検討</td> <td>設置目的及び必要とする機能条件を確認・整理し、計画流量、位置、敷高、必要断面、断面形状、長さ、樋門及び水門形式、基礎地盤の性状による沈下・変位量、地盤対策工、管材・基礎形式・構造形式、ゲート・巻上機構造等に関する基本事項の比較検討を行う。</td> </tr> <tr> <td>景 観 検 討</td> <td>全体景観及び操作室について、周辺の環境に配慮して調和を考慮した素材・デザインの検討を行う。</td> </tr> <tr> <td>設 計 図</td> <td>下記の全体図及び計画一般図を作成する。 全体図（平面・縦断）：地形図に川裏側の流入河川（取付水路を含む）が、本川と合流する地点まで記入したもの。 計画一般図：樋門本体、翼壁、基礎、上屋、管理橋等の主要施設及び施工計画の他に、堤防諸元、土質柱状図等を図面に表示したもの。</td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>決定された施設計画について 施工法（施工方針、施工順序及び施工機械等） 仮設計画（主要仮設構造物の規模と諸元） 全体計画（全体平面、掘削断面、工程計画）等の比較検討を行い、最適な施工計画案を策定する。</td> </tr> <tr> <td>概 算 工 事 費</td> <td>算出した概略数量をもとに、概算工事費を算定する。</td> </tr> <tr> <td>パ ー ス 作 成</td> <td>決定したデザインをもとに、周辺を含めた着色パース（A - 3 版）を 1 タイプについて作成する。</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td>下記に示す事項を標準として照査を行う。 基本条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集、把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。 一般図を基に構造物の位置、断面形状、構造形式及び地盤条件と基礎形式の整合が適切にとられているかの照査を行う。 設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。 設計計算、設計図、概算工事費の適切性及び整合性に着目し照査を行う。</td> </tr> <tr> <td>報 告 書 作 成</td> <td>設計業務成果概要書、設計計算書等、設計図面、数量計算書、概算工事費、施工計画書、現地踏査結果等のとりまとめを行い、報告書を作成する。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業 務 内 容	設 計 計 画	業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。	現 地 踏 査	貸与資料を基に現地踏査を行い、現況施設の状況、予定地周辺の河川の状況、地形、地質、近接構造物及び土地利用状況・河川の利用形態等を把握し、合わせて工事用道路、仮排水路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。	基本事項の検討	設置目的及び必要とする機能条件を確認・整理し、計画流量、位置、敷高、必要断面、断面形状、長さ、樋門及び水門形式、基礎地盤の性状による沈下・変位量、地盤対策工、管材・基礎形式・構造形式、ゲート・巻上機構造等に関する基本事項の比較検討を行う。	景 観 検 討	全体景観及び操作室について、周辺の環境に配慮して調和を考慮した素材・デザインの検討を行う。	設 計 図	下記の全体図及び計画一般図を作成する。 全体図（平面・縦断）：地形図に川裏側の流入河川（取付水路を含む）が、本川と合流する地点まで記入したもの。 計画一般図：樋門本体、翼壁、基礎、上屋、管理橋等の主要施設及び施工計画の他に、堤防諸元、土質柱状図等を図面に表示したもの。	施工計画検討	決定された施設計画について 施工法（施工方針、施工順序及び施工機械等） 仮設計画（主要仮設構造物の規模と諸元） 全体計画（全体平面、掘削断面、工程計画）等の比較検討を行い、最適な施工計画案を策定する。	概 算 工 事 費	算出した概略数量をもとに、概算工事費を算定する。	パ ー ス 作 成	決定したデザインをもとに、周辺を含めた着色パース（A - 3 版）を 1 タイプについて作成する。	照 査	下記に示す事項を標準として照査を行う。 基本条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集、把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。 一般図を基に構造物の位置、断面形状、構造形式及び地盤条件と基礎形式の整合が適切にとられているかの照査を行う。 設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。 設計計算、設計図、概算工事費の適切性及び整合性に着目し照査を行う。	報 告 書 作 成	設計業務成果概要書、設計計算書等、設計図面、数量計算書、概算工事費、施工計画書、現地踏査結果等のとりまとめを行い、報告書を作成する。	追加
作業区分	業 務 内 容																								
設 計 計 画	業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。																								
現 地 踏 査	貸与資料を基に現地踏査を行い、現況施設の状況、予定地周辺の河川の状況、地形、地質、近接構造物及び土地利用状況・河川の利用形態等を把握し、合わせて工事用道路、仮排水路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。																								
基本事項の検討	設置目的及び必要とする機能条件を確認・整理し、計画流量、位置、敷高、必要断面、断面形状、長さ、樋門及び水門形式、基礎地盤の性状による沈下・変位量、地盤対策工、管材・基礎形式・構造形式、ゲート・巻上機構造等に関する基本事項の比較検討を行う。																								
景 観 検 討	全体景観及び操作室について、周辺の環境に配慮して調和を考慮した素材・デザインの検討を行う。																								
設 計 図	下記の全体図及び計画一般図を作成する。 全体図（平面・縦断）：地形図に川裏側の流入河川（取付水路を含む）が、本川と合流する地点まで記入したもの。 計画一般図：樋門本体、翼壁、基礎、上屋、管理橋等の主要施設及び施工計画の他に、堤防諸元、土質柱状図等を図面に表示したもの。																								
施工計画検討	決定された施設計画について 施工法（施工方針、施工順序及び施工機械等） 仮設計画（主要仮設構造物の規模と諸元） 全体計画（全体平面、掘削断面、工程計画）等の比較検討を行い、最適な施工計画案を策定する。																								
概 算 工 事 費	算出した概略数量をもとに、概算工事費を算定する。																								
パ ー ス 作 成	決定したデザインをもとに、周辺を含めた着色パース（A - 3 版）を 1 タイプについて作成する。																								
照 査	下記に示す事項を標準として照査を行う。 基本条件の決定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集、把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。 一般図を基に構造物の位置、断面形状、構造形式及び地盤条件と基礎形式の整合が適切にとられているかの照査を行う。 設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。 設計計算、設計図、概算工事費の適切性及び整合性に着目し照査を行う。																								
報 告 書 作 成	設計業務成果概要書、設計計算書等、設計図面、数量計算書、概算工事費、施工計画書、現地踏査結果等のとりまとめを行い、報告書を作成する。																								

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行						改 訂	摘要																																																																																																																																																																																											
3-2-125	(1箇所当たり)						<u>2) 標準歩掛</u> (1箇所当たり)																																																																																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="314 384 581 495" rowspan="2">職 種 工 種</th> <th colspan="6" data-bbox="863 394 1092 426">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th data-bbox="596 443 700 474">技師長</th> <th data-bbox="715 443 848 474">主任技師</th> <th data-bbox="863 443 997 474">技師A</th> <th data-bbox="1012 443 1145 474">技師B</th> <th data-bbox="1160 443 1294 474">技師C</th> <th data-bbox="1308 443 1412 474">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="314 495 581 548">設 計 計 画</td> <td data-bbox="596 495 700 548">0.5</td> <td data-bbox="715 495 848 548">1.0</td> <td data-bbox="863 495 997 548">1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 548 581 600">現 地 踏 査</td> <td></td> <td data-bbox="715 548 848 600">0.5</td> <td data-bbox="863 548 997 600"><u>1.5</u></td> <td data-bbox="1012 548 1145 600"><u>1.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 600 581 653">基本事項の検討</td> <td></td> <td data-bbox="715 600 848 653">1.0</td> <td data-bbox="863 600 997 653">8.0</td> <td data-bbox="1012 600 1145 653"><u>18.0</u></td> <td data-bbox="1160 600 1294 653"><u>10.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 653 581 705">景 観 検 討</td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="863 653 997 705">1.0</td> <td data-bbox="1012 653 1145 705">2.5</td> <td data-bbox="1160 653 1294 705">2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 705 581 758">設 計 図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1012 705 1145 758"><u>2.0</u></td> <td data-bbox="1160 705 1294 758"><u>4.0</u></td> <td data-bbox="1308 705 1412 758">4.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 758 581 810">施工計画検討</td> <td></td> <td data-bbox="715 758 848 810">0.5</td> <td data-bbox="863 758 997 810"><u>2.0</u></td> <td data-bbox="1012 758 1145 810"><u>4.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 810 581 863">概算工事費</td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="863 810 997 863"><u>0.5</u></td> <td data-bbox="1012 810 1145 863">1.5</td> <td data-bbox="1160 810 1294 863">3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 863 581 915"><u>パース作成費</u></td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="863 863 997 915"><u>1.0</u></td> <td data-bbox="1012 863 1145 915">3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 915 581 968">照 査</td> <td data-bbox="596 915 700 968">0.5</td> <td data-bbox="715 915 848 968"><u>1.0</u></td> <td data-bbox="863 915 997 968">1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 968 581 1020">報告書作成</td> <td></td> <td data-bbox="715 968 848 1020">1.5</td> <td data-bbox="863 968 997 1020"><u>3.0</u></td> <td data-bbox="1012 968 1145 1020"><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="314 1020 581 1104">合 計</td> <td data-bbox="596 1020 700 1104">1.0</td> <td data-bbox="715 1020 848 1104"><u>5.5</u></td> <td data-bbox="863 1020 997 1104"><u>20.0</u></td> <td data-bbox="1012 1020 1145 1104"><u>35.5</u></td> <td data-bbox="1160 1020 1294 1104"><u>20.5</u></td> <td data-bbox="1308 1020 1412 1104">4.0</td> </tr> </tbody> </table>							職 種 工 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設 計 計 画	0.5	1.0	1.5				現 地 踏 査		0.5	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>			基本事項の検討		1.0	8.0	<u>18.0</u>	<u>10.5</u>		景 観 検 討			1.0	2.5	2.5		設 計 図				<u>2.0</u>	<u>4.0</u>	4.0	施工計画検討		0.5	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>			概算工事費			<u>0.5</u>	1.5	3.5		<u>パース作成費</u>			<u>1.0</u>	3.5			照 査	0.5	<u>1.0</u>	1.5				報告書作成		1.5	<u>3.0</u>	<u>2.5</u>			合 計	1.0	<u>5.5</u>	<u>20.0</u>	<u>35.5</u>	<u>20.5</u>	4.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1590 384 1857 495" rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="6" data-bbox="2139 394 2368 426">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1872 443 1976 474">技師長</th> <th data-bbox="1991 443 2125 474">主任技師</th> <th data-bbox="2139 443 2273 474">技師A</th> <th data-bbox="2288 443 2421 474">技師B</th> <th data-bbox="2436 443 2570 474">技師C</th> <th data-bbox="2585 443 2689 474">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1590 495 1857 548">設 計 計 画</td> <td data-bbox="1872 495 1976 548">0.5</td> <td data-bbox="1991 495 2125 548">1.0</td> <td data-bbox="2139 495 2273 548">1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 548 1857 600">現 地 踏 査</td> <td></td> <td data-bbox="1991 548 2125 600">0.5</td> <td data-bbox="2139 548 2273 600"><u>1.0</u></td> <td data-bbox="2288 548 2421 600"><u>2.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 600 1857 653">基本事項の検討</td> <td></td> <td data-bbox="1991 600 2125 653">1.0</td> <td data-bbox="2139 600 2273 653">8.0</td> <td data-bbox="2288 600 2421 653"><u>15.5</u></td> <td data-bbox="2436 600 2570 653"><u>8.0</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 653 1857 705">景 観 検 討</td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="2139 653 2273 705">1.0</td> <td data-bbox="2288 653 2421 705">2.5</td> <td data-bbox="2436 653 2570 705">2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 705 1857 758">設 計 図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="2288 705 2421 758"><u>2.5</u></td> <td data-bbox="2436 705 2570 758"><u>5.5</u></td> <td data-bbox="2585 705 2689 758">4.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 758 1857 810">施工計画検討</td> <td></td> <td data-bbox="1991 758 2125 810">0.5</td> <td data-bbox="2139 758 2273 810"><u>3.0</u></td> <td data-bbox="2288 758 2421 810"><u>5.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 810 1857 863">概算工事費</td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="2139 810 2273 863"><u>1.0</u></td> <td data-bbox="2288 810 2421 863">1.5</td> <td data-bbox="2436 810 2570 863">3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 863 1857 915"><u>パース作成</u></td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="2139 863 2273 915"><u>0.5</u></td> <td data-bbox="2288 863 2421 915">3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 915 1857 968">照 査</td> <td data-bbox="1872 915 1976 968">0.5</td> <td data-bbox="1991 915 2125 968"><u>1.5</u></td> <td data-bbox="2139 915 2273 968">1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 968 1857 1020">報告書作成</td> <td></td> <td data-bbox="1991 968 2125 1020">1.5</td> <td data-bbox="2139 968 2273 1020"><u>2.0</u></td> <td data-bbox="2288 968 2421 1020"><u>4.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1590 1020 1857 1104">合 計</td> <td data-bbox="1872 1020 1976 1104">1.0</td> <td data-bbox="1991 1020 2125 1104"><u>6.0</u></td> <td data-bbox="2139 1020 2273 1104"><u>19.5</u></td> <td data-bbox="2288 1020 2421 1104"><u>36.5</u></td> <td data-bbox="2436 1020 2570 1104"><u>19.5</u></td> <td data-bbox="2585 1020 2689 1104">4.0</td> </tr> </tbody> </table>							職 種 区 分	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設 計 計 画	0.5	1.0	1.5				現 地 踏 査		0.5	<u>1.0</u>	<u>2.0</u>			基本事項の検討		1.0	8.0	<u>15.5</u>	<u>8.0</u>		景 観 検 討			1.0	2.5	2.5		設 計 図				<u>2.5</u>	<u>5.5</u>	4.0	施工計画検討		0.5	<u>3.0</u>	<u>5.0</u>			概算工事費			<u>1.0</u>	1.5	3.5		<u>パース作成</u>			<u>0.5</u>	3.5			照 査	0.5	<u>1.5</u>	1.5				報告書作成		1.5	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>			合 計	1.0	<u>6.0</u>	<u>19.5</u>	<u>36.5</u>	<u>19.5</u>	4.0	
職 種 工 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																		
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																													
設 計 計 画	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																
現 地 踏 査		0.5	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																																																																																															
基本事項の検討		1.0	8.0	<u>18.0</u>	<u>10.5</u>																																																																																																																																																																																														
景 観 検 討			1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																																																														
設 計 図				<u>2.0</u>	<u>4.0</u>	4.0																																																																																																																																																																																													
施工計画検討		0.5	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>																																																																																																																																																																																															
概算工事費			<u>0.5</u>	1.5	3.5																																																																																																																																																																																														
<u>パース作成費</u>			<u>1.0</u>	3.5																																																																																																																																																																																															
照 査	0.5	<u>1.0</u>	1.5																																																																																																																																																																																																
報告書作成		1.5	<u>3.0</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																															
合 計	1.0	<u>5.5</u>	<u>20.0</u>	<u>35.5</u>	<u>20.5</u>	4.0																																																																																																																																																																																													
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																		
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																													
設 計 計 画	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																
現 地 踏 査		0.5	<u>1.0</u>	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																															
基本事項の検討		1.0	8.0	<u>15.5</u>	<u>8.0</u>																																																																																																																																																																																														
景 観 検 討			1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																																																														
設 計 図				<u>2.5</u>	<u>5.5</u>	4.0																																																																																																																																																																																													
施工計画検討		0.5	<u>3.0</u>	<u>5.0</u>																																																																																																																																																																																															
概算工事費			<u>1.0</u>	1.5	3.5																																																																																																																																																																																														
<u>パース作成</u>			<u>0.5</u>	3.5																																																																																																																																																																																															
照 査	0.5	<u>1.5</u>	1.5																																																																																																																																																																																																
報告書作成		1.5	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>																																																																																																																																																																																															
合 計	1.0	<u>6.0</u>	<u>19.5</u>	<u>36.5</u>	<u>19.5</u>	4.0																																																																																																																																																																																													
	(注) 1) 電算機使用料は、直接人件費の <u>1%</u> を直接経費として計上する。							(注) 1) 電算機使用料は、直接人件費の <u>2%</u> を直接経費として計上する。																																																																																																																																																																																											

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																								
3-2-126	13 - 1 - 3 <u>詳細設計</u>	<p>13 - 1 - 3 <u>樋門詳細設計</u> 1) <u>作業区分</u> 樋門詳細設計歩掛における作業区分は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1584 415 2674 1577"> <thead> <tr> <th data-bbox="1584 426 1783 468">作業区分</th> <th colspan="2" data-bbox="2012 426 2362 457">業 務 内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1584 478 1783 552">設 計 計 画</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 478 2659 552">業務の目的・主旨を十分に把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1584 562 1783 699">現 地 踏 査</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 562 2659 699">貸与資料を基に現地踏査を行い、現況施設の状況、予定地周辺の河川の状況、地形、地質、近接構造物及び土地利用状況、河川の利用形態等を把握し、合わせて工事用道路、仮排水路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1584 709 1783 835">基 本 事 項 の 決 定</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 709 2659 835">予備設計等の貸与資料、設計図書及び指示事項等に基づき、詳細設計で決定する事項を整理し、施設、配置計画、断面、基礎地盤の沈下・変位量、地盤対策工及び函材、函軸構造形式、スパン割り、継手型式を検討する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1584 846 1783 1182" rowspan="2">景 観 設 計</td> <td data-bbox="1798 846 2012 982">普通の検討</td> <td data-bbox="2027 846 2659 982">周辺との調和を考慮した素材・デザインを決定し、詳細設計を行う。 なお、デザイン決定においては、イメージパース（ペンシル）2案程度提案する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1798 993 2012 1182">特別の検討</td> <td data-bbox="2027 993 2659 1182">河川景観、周辺整備計画を基に、地域の特性（歴史的・文化的）背景を整理し、景観のデザインテーマを基に、3案程度のイメージパースを作成し、計画案を設定するとともに、使用する素材について美観性、耐候性、加工性、経済性について比較検討を行い、決定された最終案に対し詳細設計を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1584 1192 1783 1577" rowspan="3">構 造 設 計</td> <td data-bbox="1798 1192 2012 1266">設計条件の確認</td> <td data-bbox="2027 1192 2659 1266">構造設計に必要な、設計条件、荷重条件、自然・地盤条件、施工条件等の必要項目を設定する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1798 1276 2012 1497">基礎工</td> <td data-bbox="2027 1276 2659 1497">荷重条件、函体構造形式、地盤対策工等に基づき基礎地盤の沈下を考慮した『弾性床上の梁』の解析等により、相対沈下量、地盤の降伏変位量等について照査し、函体構造および地盤改良工の仕様を検討する。 柔構造の場合は、相対沈下量、地盤の降伏変位量などを算定した上で地盤処理工の仕様を決定する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1798 1507 2012 1577">地盤処理工 (置換基礎)</td> <td data-bbox="2027 1507 2659 1577">地盤条件、施工条件、周辺に及ぼす影響、経済性等の諸条件を考慮して設計を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業 務 内 容		設 計 計 画	業務の目的・主旨を十分に把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。		現 地 踏 査	貸与資料を基に現地踏査を行い、現況施設の状況、予定地周辺の河川の状況、地形、地質、近接構造物及び土地利用状況、河川の利用形態等を把握し、合わせて工事用道路、仮排水路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。		基 本 事 項 の 決 定	予備設計等の貸与資料、設計図書及び指示事項等に基づき、詳細設計で決定する事項を整理し、施設、配置計画、断面、基礎地盤の沈下・変位量、地盤対策工及び函材、函軸構造形式、スパン割り、継手型式を検討する。		景 観 設 計	普通の検討	周辺との調和を考慮した素材・デザインを決定し、詳細設計を行う。 なお、デザイン決定においては、イメージパース（ペンシル）2案程度提案する。	特別の検討	河川景観、周辺整備計画を基に、地域の特性（歴史的・文化的）背景を整理し、景観のデザインテーマを基に、3案程度のイメージパースを作成し、計画案を設定するとともに、使用する素材について美観性、耐候性、加工性、経済性について比較検討を行い、決定された最終案に対し詳細設計を行う。	構 造 設 計	設計条件の確認	構造設計に必要な、設計条件、荷重条件、自然・地盤条件、施工条件等の必要項目を設定する。	基礎工	荷重条件、函体構造形式、地盤対策工等に基づき基礎地盤の沈下を考慮した『弾性床上の梁』の解析等により、相対沈下量、地盤の降伏変位量等について照査し、函体構造および地盤改良工の仕様を検討する。 柔構造の場合は、相対沈下量、地盤の降伏変位量などを算定した上で地盤処理工の仕様を決定する。	地盤処理工 (置換基礎)	地盤条件、施工条件、周辺に及ぼす影響、経済性等の諸条件を考慮して設計を行う。	追加
作業区分	業 務 内 容																										
設 計 計 画	業務の目的・主旨を十分に把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。																										
現 地 踏 査	貸与資料を基に現地踏査を行い、現況施設の状況、予定地周辺の河川の状況、地形、地質、近接構造物及び土地利用状況、河川の利用形態等を把握し、合わせて工事用道路、仮排水路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し整理する。																										
基 本 事 項 の 決 定	予備設計等の貸与資料、設計図書及び指示事項等に基づき、詳細設計で決定する事項を整理し、施設、配置計画、断面、基礎地盤の沈下・変位量、地盤対策工及び函材、函軸構造形式、スパン割り、継手型式を検討する。																										
景 観 設 計	普通の検討	周辺との調和を考慮した素材・デザインを決定し、詳細設計を行う。 なお、デザイン決定においては、イメージパース（ペンシル）2案程度提案する。																									
	特別の検討	河川景観、周辺整備計画を基に、地域の特性（歴史的・文化的）背景を整理し、景観のデザインテーマを基に、3案程度のイメージパースを作成し、計画案を設定するとともに、使用する素材について美観性、耐候性、加工性、経済性について比較検討を行い、決定された最終案に対し詳細設計を行う。																									
構 造 設 計	設計条件の確認	構造設計に必要な、設計条件、荷重条件、自然・地盤条件、施工条件等の必要項目を設定する。																									
	基礎工	荷重条件、函体構造形式、地盤対策工等に基づき基礎地盤の沈下を考慮した『弾性床上の梁』の解析等により、相対沈下量、地盤の降伏変位量等について照査し、函体構造および地盤改良工の仕様を検討する。 柔構造の場合は、相対沈下量、地盤の降伏変位量などを算定した上で地盤処理工の仕様を決定する。																									
	地盤処理工 (置換基礎)	地盤条件、施工条件、周辺に及ぼす影響、経済性等の諸条件を考慮して設計を行う。																									

樋門設計新旧対照表

現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																	
-		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1596 327 1798 380">作業区分</th> <th colspan="2" data-bbox="1798 327 2683 380">業 務 内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1596 380 1798 527">構 造 設 計</td> <td data-bbox="1798 380 2021 527">本体内工</td> <td data-bbox="2021 380 2683 527">躯体，門柱・操作台，胸壁，翼壁，水叩き，護床工及び沈下・変位・部材応力等の計測工について検討し，安定計算・構造計算を行い，構造詳細図，配筋図等を作成する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 527 1798 611"></td> <td data-bbox="1798 527 2021 611">ゲート工及び操作室</td> <td data-bbox="2021 527 2683 611">扉体，巻上機，戸当り，操作室，管理橋の各部について検討し，ゲート・操作室の設計を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 611 1798 747"></td> <td data-bbox="1798 611 2021 747">高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td data-bbox="2021 611 2683 747">高水護岸・低水護岸の構造及び使用すべき材料の選定と，必要に応じて安定計算，構造計算を行って，平面図，横断図，縦断図，構造詳細図を作成する。また，掘削，盛土及び埋戻等の土工図を作成する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 747 1798 831">施 工 計 画</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 747 2683 831">堤防開削，本堤築造及びそれに伴う仮締切の構造・撤去等の工事の順序と施工法を検討する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 831 1798 947">施 工 計 画 (地盤処理工 置換基礎)</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 831 2683 947">地盤処理工(置換基礎)の工事順序と施工方法を検討する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 947 1798 1062">仮 設 構 造 物 設 計</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 947 2683 1062">施工計画により必要となる仮設構造物(仮締切，仮排水路，工事用道路及び山留工等)の規模，構造緒元を近接構造物への影響を考慮して，水理計算，安定計算及び構造計算により決定し，仮設計画を策定する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 1062 1798 1115">数 量 計 算</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 1062 2683 1115">数量算出要領に基づき，工種別，区間別に数量のとりまとめを行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 1115 1798 1199">パ ー ス 作 成</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 1115 2683 1199">決定したデザインをもとに，周辺を含めた着色パース(A-3版)を1タイプについて作成する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 1199 1798 1524">照 査</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 1199 2683 1524"> <p>下記に示す事項を標準として照査を行う。</p> <p>設計条件の決定に際し，現地の状況の他，基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い，その内容が適切であるかについて照査を行う。</p> <p>一般図を基に構造物の断面形状，構造形式及び地盤条件と基礎形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの確認を行う。また，仮設工法と施工法の確認を行い，施工時の応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い，基準との整合を図る。特に，構造物相互の取り合いについて整合性の照査を行う。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1596 1524 1798 1598">報 告 書 作 成</td> <td colspan="2" data-bbox="1798 1524 2683 1598">設計業務成果概要書，設計計算書等，設計図面，数量計算書，概算工事費，施工計画書，現地踏査結果等のとりまとめを行い，報告書を作成する。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業 務 内 容		構 造 設 計	本体内工	躯体，門柱・操作台，胸壁，翼壁，水叩き，護床工及び沈下・変位・部材応力等の計測工について検討し，安定計算・構造計算を行い，構造詳細図，配筋図等を作成する。		ゲート工及び操作室	扉体，巻上機，戸当り，操作室，管理橋の各部について検討し，ゲート・操作室の設計を行う。		高水護岸・低水護岸及び土工等	高水護岸・低水護岸の構造及び使用すべき材料の選定と，必要に応じて安定計算，構造計算を行って，平面図，横断図，縦断図，構造詳細図を作成する。また，掘削，盛土及び埋戻等の土工図を作成する。	施 工 計 画	堤防開削，本堤築造及びそれに伴う仮締切の構造・撤去等の工事の順序と施工法を検討する。		施 工 計 画 (地盤処理工 置換基礎)	地盤処理工(置換基礎)の工事順序と施工方法を検討する。		仮 設 構 造 物 設 計	施工計画により必要となる仮設構造物(仮締切，仮排水路，工事用道路及び山留工等)の規模，構造緒元を近接構造物への影響を考慮して，水理計算，安定計算及び構造計算により決定し，仮設計画を策定する。		数 量 計 算	数量算出要領に基づき，工種別，区間別に数量のとりまとめを行う。		パ ー ス 作 成	決定したデザインをもとに，周辺を含めた着色パース(A-3版)を1タイプについて作成する。		照 査	<p>下記に示す事項を標準として照査を行う。</p> <p>設計条件の決定に際し，現地の状況の他，基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い，その内容が適切であるかについて照査を行う。</p> <p>一般図を基に構造物の断面形状，構造形式及び地盤条件と基礎形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの確認を行う。また，仮設工法と施工法の確認を行い，施工時の応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い，基準との整合を図る。特に，構造物相互の取り合いについて整合性の照査を行う。</p>		報 告 書 作 成	設計業務成果概要書，設計計算書等，設計図面，数量計算書，概算工事費，施工計画書，現地踏査結果等のとりまとめを行い，報告書を作成する。		追加
作業区分	業 務 内 容																																			
構 造 設 計	本体内工	躯体，門柱・操作台，胸壁，翼壁，水叩き，護床工及び沈下・変位・部材応力等の計測工について検討し，安定計算・構造計算を行い，構造詳細図，配筋図等を作成する。																																		
	ゲート工及び操作室	扉体，巻上機，戸当り，操作室，管理橋の各部について検討し，ゲート・操作室の設計を行う。																																		
	高水護岸・低水護岸及び土工等	高水護岸・低水護岸の構造及び使用すべき材料の選定と，必要に応じて安定計算，構造計算を行って，平面図，横断図，縦断図，構造詳細図を作成する。また，掘削，盛土及び埋戻等の土工図を作成する。																																		
施 工 計 画	堤防開削，本堤築造及びそれに伴う仮締切の構造・撤去等の工事の順序と施工法を検討する。																																			
施 工 計 画 (地盤処理工 置換基礎)	地盤処理工(置換基礎)の工事順序と施工方法を検討する。																																			
仮 設 構 造 物 設 計	施工計画により必要となる仮設構造物(仮締切，仮排水路，工事用道路及び山留工等)の規模，構造緒元を近接構造物への影響を考慮して，水理計算，安定計算及び構造計算により決定し，仮設計画を策定する。																																			
数 量 計 算	数量算出要領に基づき，工種別，区間別に数量のとりまとめを行う。																																			
パ ー ス 作 成	決定したデザインをもとに，周辺を含めた着色パース(A-3版)を1タイプについて作成する。																																			
照 査	<p>下記に示す事項を標準として照査を行う。</p> <p>設計条件の決定に際し，現地の状況の他，基礎情報を収集，把握しているかの確認を行い，その内容が適切であるかについて照査を行う。</p> <p>一般図を基に構造物の断面形状，構造形式及び地盤条件と基礎形式の整合が適切にとれているかの確認を行う。</p> <p>設計方針及び設計手法が適切であるかの確認を行う。また，仮設工法と施工法の確認を行い，施工時の応力についても照査を行う。</p> <p>設計計算，設計図，数量の正確性，適切性及び整合性に着目し照査を行う。最小鉄筋量等構造細目についても照査を行い，基準との整合を図る。特に，構造物相互の取り合いについて整合性の照査を行う。</p>																																			
報 告 書 作 成	設計業務成果概要書，設計計算書等，設計図面，数量計算書，概算工事費，施工計画書，現地踏査結果等のとりまとめを行い，報告書を作成する。																																			

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-2-126	1. 柔構造型式(予備設計あり) 標準 R C 造 : 2.0m × 2.0m × 1 連 × 40m (1 箇所当り)	2) 標準歩掛 1. 柔構造型式 標準 R C 構造 : 一連当り断面積 2m ² 以上 7m ² 以下 × 1 連 × 40m (1 箇所当り)																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工 種</th> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="6">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設 計 計 画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>景 観 検 討</u></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td><u>3.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">構 造 設 計</td> <td>設 計 条 件 の 確 認</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基 礎 工</td> <td></td> <td>1.5</td> <td><u>5.0</u></td> <td><u>11.5</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本 体 工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> <td><u>18.5</u></td> <td><u>25.5</u></td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>4.5</u></td> <td><u>8.0</u></td> <td><u>8.0</u></td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td>3.0</td> <td><u>5.5</u></td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>仮設備設計</u></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>8.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数 量 計 算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>4.5</u></td> <td><u>8.5</u></td> </tr> <tr> <td>パ ー ス 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報 告 書 作 成</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td><u>7.5</u></td> <td><u>22.5</u></td> <td><u>57.0</u></td> <td><u>35.5</u></td> <td><u>47.5</u></td> </tr> </tbody> </table>	工 種	種 別	職 種						直 接 人 件 費								技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	設 計 計 画			0.5	1.5	1.0			現 地 踏 査			0.5	1.0	1.0			基本事項の決定		0.5	<u>1.0</u>	<u>2.0</u>	<u>2.5</u>			<u>景 観 検 討</u>			0.5	1.5	<u>3.0</u>			構 造 設 計	設 計 条 件 の 確 認		0.5	2.0	<u>2.5</u>			基 礎 工		1.5	<u>5.0</u>	<u>11.5</u>	<u>1.5</u>		本 体 工				9.0	<u>18.5</u>	<u>25.5</u>	ゲート工及び操作室				<u>4.5</u>	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.0</u>	3.0	<u>5.5</u>	施 工 計 画			0.5	<u>2.0</u>	4.5			<u>仮設備設計</u>			0.5	<u>2.5</u>	<u>8.5</u>			数 量 計 算					<u>1.0</u>	<u>4.5</u>	<u>8.5</u>	パ ー ス 作 成				0.5	3.5			照 査		0.5	1.0	2.0	1.0			報 告 書 作 成			1.0	2.5	<u>2.5</u>			合 計		1.0	<u>7.5</u>	<u>22.5</u>	<u>57.0</u>	<u>35.5</u>	<u>47.5</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="6">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設 計 計 画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>4.0</u></td> <td><u>7.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>景 観 設 計</u></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">構 造 設 計</td> <td>設 計 条 件 の 確 認</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td><u>3.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基 礎 工</td> <td></td> <td>1.5</td> <td><u>3.5</u></td> <td><u>7.5</u></td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本 体 工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.0</td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>24.0</u></td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>5.0</u></td> <td><u>6.0</u></td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.5</u></td> <td>3.0</td> <td><u>4.5</u></td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>1.5</u></td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>仮設構造物設計</u></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>5.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数 量 計 算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>5.0</u></td> <td><u>7.5</u></td> </tr> <tr> <td>パ ー ス 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報 告 書 作 成</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td><u>3.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td><u>8.5</u></td> <td><u>22.0</u></td> <td><u>54.0</u></td> <td><u>32.5</u></td> <td><u>42.0</u></td> </tr> </tbody> </table>	区 分	種 別	職 種						直 接 人 件 費								技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	設 計 計 画			0.5	1.5	1.0			現 地 踏 査			0.5	1.0	1.0			基本事項の決定		0.5	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>	<u>7.0</u>			<u>景 観 設 計</u>			0.5	1.5	<u>2.0</u>			構 造 設 計	設 計 条 件 の 確 認		0.5	2.0	<u>3.0</u>			基 礎 工		1.5	<u>3.5</u>	<u>7.5</u>	<u>2.5</u>		本 体 工				9.0	<u>17.0</u>	<u>24.0</u>	ゲート工及び操作室				<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>6.0</u>	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.5</u>	3.0	<u>4.5</u>	施 工 計 画			0.5	<u>1.5</u>	4.5			<u>仮設構造物設計</u>			0.5	<u>2.0</u>	<u>5.0</u>			数 量 計 算					<u>2.0</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	パ ー ス 作 成				0.5	3.5			照 査		0.5	1.0	2.0	1.0			報 告 書 作 成			1.0	2.5	<u>3.5</u>			合 計		1.0	<u>8.5</u>	<u>22.0</u>	<u>54.0</u>	<u>32.5</u>	<u>42.0</u>	
工 種	種 別			職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設 計 計 画			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
現 地 踏 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
基本事項の決定		0.5	<u>1.0</u>	<u>2.0</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<u>景 観 検 討</u>			0.5	1.5	<u>3.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
構 造 設 計	設 計 条 件 の 確 認		0.5	2.0	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	基 礎 工		1.5	<u>5.0</u>	<u>11.5</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	本 体 工				9.0	<u>18.5</u>	<u>25.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ゲート工及び操作室				<u>4.5</u>	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.0</u>	3.0	<u>5.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
施 工 計 画			0.5	<u>2.0</u>	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<u>仮設備設計</u>			0.5	<u>2.5</u>	<u>8.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
数 量 計 算					<u>1.0</u>	<u>4.5</u>	<u>8.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
パ ー ス 作 成				0.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
照 査		0.5	1.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
報 告 書 作 成			1.0	2.5	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
合 計		1.0	<u>7.5</u>	<u>22.5</u>	<u>57.0</u>	<u>35.5</u>	<u>47.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
区 分	種 別	職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設 計 計 画			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
現 地 踏 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
基本事項の決定		0.5	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>	<u>7.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<u>景 観 設 計</u>			0.5	1.5	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
構 造 設 計	設 計 条 件 の 確 認		0.5	2.0	<u>3.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	基 礎 工		1.5	<u>3.5</u>	<u>7.5</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	本 体 工				9.0	<u>17.0</u>	<u>24.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ゲート工及び操作室				<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>6.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.5</u>	3.0	<u>4.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
施 工 計 画			0.5	<u>1.5</u>	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<u>仮設構造物設計</u>			0.5	<u>2.0</u>	<u>5.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
数 量 計 算					<u>2.0</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																
パ ー ス 作 成				0.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
照 査		0.5	1.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
報 告 書 作 成			1.0	2.5	<u>3.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
合 計		1.0	<u>8.5</u>	<u>22.0</u>	<u>54.0</u>	<u>32.5</u>	<u>42.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																																																														
3-2-126	<p>(注) 1) 予備設計を行わないで詳細設計を行う場合は、「13-1-1適用範囲及び留意事項の12)」によるものとする。</p> <p>2) 施工計画の歩掛は、地盤処理工を含まない場合である。</p> <p>3) 電算機使用料は、直接人件費の1%を直接経費として計上する。</p> <p>4) 景観の設計で特別の設計を検討させる場合は、下記の歩掛を加算する。 なお、「普通の検討」と「特別の検討」の区分は「13-1-1適用範囲及び留意事項の16)」によるものとする。</p> <table border="1" data-bbox="341 535 1380 756"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td>景 観 (特別の検討)</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) 地盤処理工(置換基礎)を検討させる場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="341 840 1380 1060"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td>構 造 設 計 基礎工 (置換基礎)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>6) 施工計画で地盤改良工(置換基礎)を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="341 1144 1380 1365"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種	景 観 (特別の検討)		1.0	2.5	5.0			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種	構 造 設 計 基礎工 (置換基礎)		0.5	1.0	2.5			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種	施 工 計 画		0.5	1.0	2.0			<p>(注) 1) 予備設計を行わないで詳細設計を行う場合は、「13-1-1適用範囲及び留意事項の4)」によるものとする。</p> <p>2) 施工計画の歩掛は、地盤処理工を含まない場合である。</p> <p>3) 電算機使用料は、直接人件費の2%を直接経費として計上する。</p> <p>4) 景観設計において特別の検討を行う場合は、下記の歩掛を加算する。 なお、「普通の検討」と「特別の検討」の区分は「13-1-3樋門詳細設計の1)作業区分」によるものとする。</p> <table border="1" data-bbox="1676 535 2715 756"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 分</td> <td>景観設計(特別の検討)</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) 構造設計において地盤処理工(置換基礎)の検討を行う場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="1676 840 2715 1060"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 分</td> <td>構 造 設 計 地盤処理工(置換基礎)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>6) 施工計画で地盤処理工(置換基礎)を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="1676 1144 2715 1365"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 分</td> <td>施 工 計 画 地盤処理工(置換基礎)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	区 分	景観設計(特別の検討)		1.0	2.5	5.0			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	区 分	構 造 設 計 地盤処理工(置換基礎)		0.5	1.0	3.0			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	区 分	施 工 計 画 地盤処理工(置換基礎)		0.5	1.0	2.0			
職 種				直 接 人 件 費																																																																																																																													
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																										
工 種	景 観 (特別の検討)		1.0	2.5	5.0																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																										
工 種	構 造 設 計 基礎工 (置換基礎)		0.5	1.0	2.5																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																										
工 種	施 工 計 画		0.5	1.0	2.0																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																										
区 分	景観設計(特別の検討)		1.0	2.5	5.0																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																										
区 分	構 造 設 計 地盤処理工(置換基礎)		0.5	1.0	3.0																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																										
区 分	施 工 計 画 地盤処理工(置換基礎)		0.5	1.0	2.0																																																																																																																												

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3-2-127	<p>2. 剛支持直接基礎 標準設計を使用しない場合(予備設計あり) 標準 RC造: 2.0m×2.0m×1連×2スパン (1箇所当り)</p>	<p>2. 剛支持直接基礎 標準 RC構造: 一連当り断面積5m²以下×1連×2スパン (1箇所当り)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工 種</th> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="6">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>0.5</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>景観検討</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td><u>3.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">構造設計</td> <td>設計条件の確認</td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>1.5</u></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎工</td> <td></td> <td></td> <td><u>0.5</u></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>9.0</u></td> <td><u>18.0</u></td> <td><u>25.5</u></td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>4.5</u></td> <td><u>8.0</u></td> <td><u>8.0</u></td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td>3.0</td> <td><u>5.5</u></td> </tr> <tr> <td>施工計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>4.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>仮設備設計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>8.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>4.5</u></td> <td><u>8.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パース作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td><u>5.5</u></td> <td><u>17.0</u></td> <td><u>47.0</u></td> <td><u>36.0</u></td> <td><u>47.5</u></td> </tr> </tbody> </table>	工 種	種 別	職 種						直 接 人 件 費								技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画			0.5	1.5	1.0			現地踏査			0.5	1.0	1.0			基本事項の決定		0.5	<u>0.5</u>	<u>1.5</u>	<u>2.5</u>			景観検討			0.5	1.5	<u>3.0</u>			構造設計	設計条件の確認		0.5	<u>1.5</u>	2.0			基礎工			<u>0.5</u>	2.0	2.5		本体工				<u>9.0</u>	<u>18.0</u>	<u>25.5</u>	ゲート工及び操作室				<u>4.5</u>	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.0</u>	3.0	<u>5.5</u>	施工計画			0.5	<u>2.0</u>	<u>4.5</u>			仮設備設計			0.5	<u>2.5</u>	<u>8.5</u>			数量計算				<u>1.0</u>	<u>4.5</u>	<u>8.5</u>		パース作成				0.5	3.5			照 査		0.5	1.0	2.0	1.0			報告書作成			1.0	2.5	<u>2.5</u>			合 計		1.0	<u>5.5</u>	<u>17.0</u>	<u>47.0</u>	<u>36.0</u>	<u>47.5</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th colspan="6">師長 主任技師 技師A 技師B 技師C 技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>3.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>景観設計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">構造設計</td> <td>設計条件の確認</td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎工</td> <td></td> <td></td> <td><u>1.5</u></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体工</td> <td></td> <td></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>6.5</u></td> <td><u>13.5</u></td> <td><u>16.5</u></td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>5.0</u></td> <td><u>6.0</u></td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.5</u></td> <td>3.0</td> <td><u>4.5</u></td> </tr> <tr> <td>施工計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>2.5</u></td> <td><u>2.0</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>4.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>4.0</u></td> <td><u>6.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パース作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td><u>3.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td><u>6.5</u></td> <td><u>20.0</u></td> <td><u>38.5</u></td> <td><u>30.0</u></td> <td><u>33.5</u></td> </tr> </tbody> </table>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						師長 主任技師 技師A 技師B 技師C 技術員						設計計画			0.5	1.5	1.0			現地踏査			0.5	1.0	1.0			基本事項の決定		0.5	<u>1.5</u>	<u>2.0</u>	<u>3.5</u>			景観設計			0.5	1.5	<u>2.0</u>			構造設計	設計条件の確認		0.5	<u>2.0</u>	2.0			基礎工			<u>1.5</u>	2.0	2.5		本体工			<u>2.0</u>	<u>6.5</u>	<u>13.5</u>	<u>16.5</u>	ゲート工及び操作室				<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>6.0</u>	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.5</u>	3.0	<u>4.5</u>	施工計画			0.5	<u>1.5</u>	<u>2.5</u>	<u>2.0</u>		仮設構造物設計			0.5	<u>2.0</u>	<u>4.5</u>			数量計算				<u>1.5</u>	<u>4.0</u>	<u>6.5</u>		パース作成				0.5	3.5			照 査		0.5	1.0	2.0	1.0			報告書作成			1.0	2.5	<u>3.5</u>			合 計		1.0	<u>6.5</u>	<u>20.0</u>	<u>38.5</u>	<u>30.0</u>	<u>33.5</u>	
工 種	種 別			職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
現地踏査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
基本事項の決定		0.5	<u>0.5</u>	<u>1.5</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
景観検討			0.5	1.5	<u>3.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
構造設計	設計条件の確認		0.5	<u>1.5</u>	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	基礎工			<u>0.5</u>	2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	本体工				<u>9.0</u>	<u>18.0</u>	<u>25.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ゲート工及び操作室				<u>4.5</u>	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.0</u>	3.0	<u>5.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
施工計画			0.5	<u>2.0</u>	<u>4.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
仮設備設計			0.5	<u>2.5</u>	<u>8.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
数量計算				<u>1.0</u>	<u>4.5</u>	<u>8.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																									
パース作成				0.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成			1.0	2.5	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計		1.0	<u>5.5</u>	<u>17.0</u>	<u>47.0</u>	<u>36.0</u>	<u>47.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
区 分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		師長 主任技師 技師A 技師B 技師C 技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設計計画			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
現地踏査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
基本事項の決定		0.5	<u>1.5</u>	<u>2.0</u>	<u>3.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
景観設計			0.5	1.5	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
構造設計	設計条件の確認		0.5	<u>2.0</u>	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	基礎工			<u>1.5</u>	2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	本体工			<u>2.0</u>	<u>6.5</u>	<u>13.5</u>	<u>16.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ゲート工及び操作室				<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>6.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	高水護岸・低水護岸及び土工等				<u>1.5</u>	3.0	<u>4.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
施工計画			0.5	<u>1.5</u>	<u>2.5</u>	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																									
仮設構造物設計			0.5	<u>2.0</u>	<u>4.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
数量計算				<u>1.5</u>	<u>4.0</u>	<u>6.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																									
パース作成				0.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																										
照 査		0.5	1.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
報告書作成			1.0	2.5	<u>3.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計		1.0	<u>6.5</u>	<u>20.0</u>	<u>38.5</u>	<u>30.0</u>	<u>33.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																																																																																																																														
3-2-127	<p>(注) 1) 予備設計を行わないで詳細設計を行う場合は、「13-1-1適用範囲及び留意事項の12)」によるものとする。</p> <p>2) 施工計画の歩掛は、地盤処理工を含まない場合である。</p> <p>3) 電算機使用料は、直接人件費の1%を直接経費として計上する。</p> <p>4) 景観の設計で<u>特別の設計を検討させる</u>場合は、下記の歩掛を加算する。 なお、「普通の検討」と「特別の検討」の区分は「13-1-1適用範囲及び留意事項の16)」によるものとする。</p> <table border="1" data-bbox="341 535 1380 756"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>景 観 (特別の検討)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) 地盤処理工（置換基礎）を検討させる場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="341 840 1380 1060"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構 造 設 計</td> <td>基礎工 (置換基礎)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>6) 施工計画で地盤処理工（置換基礎）を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="341 1144 1380 1365"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種								景 観 (特別の検討)			1.0	2.5	5.0			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種								構 造 設 計	基礎工 (置換基礎)		0.5	1.0	2.5			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種								施 工 計 画				0.5	1.5			<p>(注) 1) 予備設計を行わないで詳細設計を行う場合は、「13-1-1適用範囲及び留意事項の4)」によるものとする。</p> <p>2) 施工計画の歩掛は、地盤処理工を含まない場合である。</p> <p>3) 電算機使用料は、直接人件費の2%を直接経費として計上する。</p> <p>4) 景観設計において<u>特別の検討を行う</u>場合は、下記の歩掛を加算する。 なお、「普通の検討」と「特別の検討」の区分は「13-1-3樋門詳細設計の1.)作業区分」によるものとする。</p> <table border="1" data-bbox="1617 535 2656 756"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>景観設計(特別の検討)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) 構造設計において地盤処理工（置換基礎）の検討を行う場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="1617 840 2656 1060"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構 造 設 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地盤処理工(置換基礎)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>6) 施工計画で地盤処理工（置換基礎）を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="1617 1144 2656 1365"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地盤処理工(置換基礎)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	区 分								景観設計(特別の検討)			1.0	2.5	5.0			職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	区 分								構 造 設 計			0.5	1.5	1.5	0.5		地盤処理工(置換基礎)								職 種		直 接 人 件 費					技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	区 分								施 工 計 画				1.0	1.0	0.5		地盤処理工(置換基礎)								
職 種				直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																													
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																										
工 種																																																																																																																																																																																																	
景 観 (特別の検討)			1.0	2.5	5.0																																																																																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																										
工 種																																																																																																																																																																																																	
構 造 設 計	基礎工 (置換基礎)		0.5	1.0	2.5																																																																																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																										
工 種																																																																																																																																																																																																	
施 工 計 画				0.5	1.5																																																																																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																										
区 分																																																																																																																																																																																																	
景観設計(特別の検討)			1.0	2.5	5.0																																																																																																																																																																																												
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																										
区 分																																																																																																																																																																																																	
構 造 設 計			0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																											
地盤処理工(置換基礎)																																																																																																																																																																																																	
職 種		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																										
区 分																																																																																																																																																																																																	
施 工 計 画				1.0	1.0	0.5																																																																																																																																																																																											
地盤処理工(置換基礎)																																																																																																																																																																																																	

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																																																																																		
3-2-128	<p>3. 剛支持直接基礎 標準設計を使用する場合（予備設計なし） 標準 RC造：2.0m×2.0m×1連×2スパン （1箇所当り）</p> <table border="1" data-bbox="231 394 1389 1396"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工 種</th> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="6">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設 計 計 画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項の決定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>景 観 検 討</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">構 造 設 計</td> <td>設 計 条 件 の 確 認</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基 礎 工</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本 体 工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> <td>9.5</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>5.0</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>仮設備設計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>8.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数 量 計 算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>パース作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報 告 書 作 成</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td>15.5</td> <td>38.0</td> <td>22.5</td> <td>33.0</td> </tr> </tbody> </table>	工 種	種 別	職 種						直 接 人 件 費								技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設 計 計 画			0.5	1.0	1.0			現 地 踏 査			0.5	1.0	1.0			基本事項の決定		0.5	0.5	1.5	1.5			景 観 検 討			0.5	1.5	3.0			構 造 設 計	設 計 条 件 の 確 認		0.5	1.5	2.0			基 礎 工			0.5	2.0	2.5		本 体 工				4.5	9.5	15.0	ゲート工及び操作室				2.0	5.0	8.0	高水護岸・低水護岸及び土工等				1.0	3.0	5.5	施 工 計 画			0.5	2.0	4.5			仮設備設計			0.5	2.5	8.5			数 量 計 算					0.5	2.5	4.5	パース作成				0.5	3.5			照 査		0.5	0.5	1.0	0.5			報 告 書 作 成			1.0	2.5	2.5			合 計		1.0	5.0	15.5	38.0	22.5	33.0	<p>【 削 除 】</p>	
工 種	種 別			職 種																																																																																																																																																	
		直 接 人 件 費																																																																																																																																																			
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																														
設 計 計 画			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																
現 地 踏 査			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																
基本事項の決定		0.5	0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																
景 観 検 討			0.5	1.5	3.0																																																																																																																																																
構 造 設 計	設 計 条 件 の 確 認		0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																
	基 礎 工			0.5	2.0	2.5																																																																																																																																															
	本 体 工				4.5	9.5	15.0																																																																																																																																														
	ゲート工及び操作室				2.0	5.0	8.0																																																																																																																																														
	高水護岸・低水護岸及び土工等				1.0	3.0	5.5																																																																																																																																														
施 工 計 画			0.5	2.0	4.5																																																																																																																																																
仮設備設計			0.5	2.5	8.5																																																																																																																																																
数 量 計 算					0.5	2.5	4.5																																																																																																																																														
パース作成				0.5	3.5																																																																																																																																																
照 査		0.5	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																
報 告 書 作 成			1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																
合 計		1.0	5.0	15.5	38.0	22.5	33.0																																																																																																																																														

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																										
3-2-128	<p>(注) 1) 施工計画の歩掛は、地盤処理工を含まない場合である。 2) 電算機使用料は、直接人件費の1%を直接経費として計上する。 3) 景観の設計で特別の設計を検討させる場合は、下記の歩掛を加算する。 なお、「普通の検討」と「特別の検討」の区分は「13-1-1適用範囲及び留意事項の16)」 によるものとする。</p> <table border="1" data-bbox="335 478 1377 703"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>景 観 (特別の検討)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4) 地盤処理工(置換基礎)を検討させる場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="335 783 1377 1008"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構 造 設 計</td> <td>基 礎 工 (置換基礎)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) 施工計画で地盤処理工(置換基礎)を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" data-bbox="335 1087 1377 1312"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工 種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施 工 計 画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	職 種		直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種								景 観 (特別の検討)			1.0	2.5	5.0			職 種		直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種								構 造 設 計	基 礎 工 (置換基礎)		0.5	1.0	2.5			職 種		直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	工 種								施 工 計 画				0.5	1.5			<p>【 削 除 】</p>	
職 種				直 接 人 件 費																																																																																									
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																						
工 種																																																																																													
景 観 (特別の検討)			1.0	2.5	5.0																																																																																								
職 種		直 接 人 件 費																																																																																											
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																						
工 種																																																																																													
構 造 設 計	基 礎 工 (置換基礎)		0.5	1.0	2.5																																																																																								
職 種		直 接 人 件 費																																																																																											
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																						
工 種																																																																																													
施 工 計 画				0.5	1.5																																																																																								

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																											
3-2-129	<p>1 3 - 1 - 4 標準歩掛の補正 樋門・樋管詳細設計の対象事項が標準歩掛の対象と異なる場合は、標準歩掛に以下の補正係数を乗じて歩掛の補正を行うものとする。なお、断面積、連数、管長、スパンが補正係数の表以外の場合は、別途考慮するものとする。 $S = A \times K_1 \times K_2 \times (K_3 \text{ または } K_4)$ S : 補正後の歩掛 K₂ : 連数による補正係数 A : 標準歩掛 K₃ : 管長による補正係数 (柔構造の場合) K₁ : 断面積による補正係数 K₄ : スパンによる補正係数 (剛支持の場合)</p> <p>1) 断面積による補正係数 (K₁)</p> <table border="1" data-bbox="338 646 744 1037"> <thead> <tr> <th rowspan="2">断面積 (m²)</th> <th colspan="2">補正係数</th> </tr> <tr> <th colspan="2">(一連当り)</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">柔 構 造</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2未満</td> <td colspan="2">0.95</td> </tr> <tr> <td>2以上 7未満</td> <td colspan="2">1.00</td> </tr> <tr> <td>7以上 12未満</td> <td colspan="2">1.05</td> </tr> <tr> <td>12以上 17未満</td> <td colspan="2">1.10</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="819 646 1225 926"> <thead> <tr> <th rowspan="2">断面積 (m²)</th> <th colspan="2">補正係数</th> </tr> <tr> <th colspan="2">(一連当り)</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">剛 支 持</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12未満</td> <td colspan="2">1.00</td> </tr> <tr> <td>12以上 26未満</td> <td colspan="2">1.05</td> </tr> </tbody> </table>	断面積 (m ²)	補正係数		(一連当り)			柔 構 造		2未満	0.95		2以上 7未満	1.00		7以上 12未満	1.05		12以上 17未満	1.10		断面積 (m ²)	補正係数		(一連当り)			剛 支 持		12未満	1.00		12以上 26未満	1.05		<p>1 3 - 1 - 4 標準歩掛の補正 樋門詳細設計の対象事項が標準歩掛の対象と異なる場合は、標準歩掛に以下の補正係数を乗じて歩掛の補正を行うものとする。なお、断面積、連数、管長、スパンが補正係数の表以外の場合は、別途考慮するものとする。 $S = A \times K_1 \times K_2 \times (K_3 \text{ または } K_4)$ S : 補正後の歩掛 K₂ : 連数による補正係数 A : 標準歩掛 K₃ : 管長による補正係数 (柔構造の場合) K₁ : 断面積による補正係数 K₄ : スパンによる補正係数 (剛支持の場合)</p> <p>1) 断面積による補正係数 (K₁)</p> <table border="1" data-bbox="1694 646 2101 926"> <thead> <tr> <th rowspan="2">断面積 (m²)</th> <th colspan="2">補正係数</th> </tr> <tr> <th colspan="2">(一連当り)</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">柔 構 造</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2未満</td> <td colspan="2">0.95</td> </tr> <tr> <td>2以上 7以下</td> <td colspan="2">1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2175 646 2582 871"> <thead> <tr> <th rowspan="2">断面積 (m²)</th> <th colspan="2">補正係数</th> </tr> <tr> <th colspan="2">(一連当り)</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">剛 支 持</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5以下</td> <td colspan="2">1.00</td> </tr> </tbody> </table>	断面積 (m ²)	補正係数		(一連当り)			柔 構 造		2未満	0.95		2以上 7以下	1.00		断面積 (m ²)	補正係数		(一連当り)			剛 支 持		5以下	1.00		
断面積 (m ²)	補正係数																																																													
	(一連当り)																																																													
	柔 構 造																																																													
2未満	0.95																																																													
2以上 7未満	1.00																																																													
7以上 12未満	1.05																																																													
12以上 17未満	1.10																																																													
断面積 (m ²)	補正係数																																																													
	(一連当り)																																																													
	剛 支 持																																																													
12未満	1.00																																																													
12以上 26未満	1.05																																																													
断面積 (m ²)	補正係数																																																													
	(一連当り)																																																													
	柔 構 造																																																													
2未満	0.95																																																													
2以上 7以下	1.00																																																													
断面積 (m ²)	補正係数																																																													
	(一連当り)																																																													
	剛 支 持																																																													
5以下	1.00																																																													

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																								
3-2-129	<p>2) 連数による補正係数 (K_2)</p> <table border="1" data-bbox="388 401 795 730"> <thead> <tr> <th rowspan="2">連 数</th> <th>補 正 係 数</th> </tr> <tr> <th>柔 構 造・剛 支 持</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 管長による補正係数 (K_3 : 柔構造)</p> <table border="1" data-bbox="869 401 1273 898"> <thead> <tr> <th rowspan="2">管 長 (m)</th> <th>補正係数</th> </tr> <tr> <th>柔 構 造</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11未満</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>11以上 23未満</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>23以上 35未満</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>35以上 46未満</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>46以上 58未満</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>58以上 70未満</td> <td>1.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>4) スパンによる補正係数 (K_4 : 剛支持)</p> <table border="1" data-bbox="418 1037 822 1367"> <thead> <tr> <th rowspan="2">スパン</th> <th>補 正 係 数</th> </tr> <tr> <th>剛 支 持</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><u>0.90</u></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><u>1.10</u></td> </tr> </tbody> </table>	連 数	補 正 係 数	柔 構 造・剛 支 持	1	1.00	2	1.15	3	1.30	管 長 (m)	補正係数	柔 構 造	11未満	0.85	11以上 23未満	0.90	23以上 35未満	0.95	35以上 46未満	1.00	46以上 58未満	1.05	58以上 70未満	1.10	スパン	補 正 係 数	剛 支 持	1	<u>0.90</u>	2	1.00	3	<u>1.10</u>	<p>2) 連数による補正係数 (K_2)</p> <table border="1" data-bbox="1694 401 2098 730"> <thead> <tr> <th rowspan="2">連 数</th> <th>補 正 係 数</th> </tr> <tr> <th>柔 構 造・剛 支 持</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 管長による補正係数 (K_3 : 柔構造)</p> <table border="1" data-bbox="2172 401 2576 953"> <thead> <tr> <th rowspan="2">管 長 (m)</th> <th>補正係数</th> </tr> <tr> <th>柔 構 造</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11未満</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>11以上 23未満</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>23以上 35未満</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>35以上 46未満</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>46以上 58未満</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>58以上 70未満</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td><u>70以上 74以下</u></td> <td><u>1.15</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>4) スパンによる補正係数 (K_4 : 剛支持)</p> <table border="1" data-bbox="1694 1037 2098 1478"> <thead> <tr> <th rowspan="2">スパン</th> <th>補 正 係 数</th> </tr> <tr> <th>剛 支 持</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><u>0.95</u></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><u>1.05</u></td> </tr> <tr> <td><u>4</u></td> <td><u>1.10</u></td> </tr> <tr> <td><u>5</u></td> <td><u>1.15</u></td> </tr> </tbody> </table>	連 数	補 正 係 数	柔 構 造・剛 支 持	1	1.00	2	1.15	3	1.30	管 長 (m)	補正係数	柔 構 造	11未満	0.85	11以上 23未満	0.90	23以上 35未満	0.95	35以上 46未満	1.00	46以上 58未満	1.05	58以上 70未満	1.10	<u>70以上 74以下</u>	<u>1.15</u>	スパン	補 正 係 数	剛 支 持	1	<u>0.95</u>	2	1.00	3	<u>1.05</u>	<u>4</u>	<u>1.10</u>	<u>5</u>	<u>1.15</u>	
連 数	補 正 係 数																																																																										
	柔 構 造・剛 支 持																																																																										
1	1.00																																																																										
2	1.15																																																																										
3	1.30																																																																										
管 長 (m)	補正係数																																																																										
	柔 構 造																																																																										
11未満	0.85																																																																										
11以上 23未満	0.90																																																																										
23以上 35未満	0.95																																																																										
35以上 46未満	1.00																																																																										
46以上 58未満	1.05																																																																										
58以上 70未満	1.10																																																																										
スパン	補 正 係 数																																																																										
	剛 支 持																																																																										
1	<u>0.90</u>																																																																										
2	1.00																																																																										
3	<u>1.10</u>																																																																										
連 数	補 正 係 数																																																																										
	柔 構 造・剛 支 持																																																																										
1	1.00																																																																										
2	1.15																																																																										
3	1.30																																																																										
管 長 (m)	補正係数																																																																										
	柔 構 造																																																																										
11未満	0.85																																																																										
11以上 23未満	0.90																																																																										
23以上 35未満	0.95																																																																										
35以上 46未満	1.00																																																																										
46以上 58未満	1.05																																																																										
58以上 70未満	1.10																																																																										
<u>70以上 74以下</u>	<u>1.15</u>																																																																										
スパン	補 正 係 数																																																																										
	剛 支 持																																																																										
1	<u>0.95</u>																																																																										
2	1.00																																																																										
3	<u>1.05</u>																																																																										
<u>4</u>	<u>1.10</u>																																																																										
<u>5</u>	<u>1.15</u>																																																																										

樋門設計新旧対照表

現行基準 のページ	現 行	改 訂	摘要																																														
3-2-129	<p>13-1-5 設計協議 予備設計・詳細設計の設計協議の職種構成は、次表を標準とする。 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="362 428 1350 705"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">直接人件費</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業 務 着 手 時</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 間 打 合 せ</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>成 果 品 納 入 時</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1) <u>打合せ回数は、特記仕様書に明示するものとする。</u> 2) <u>業務着手時、成果品納入時には原則として、管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</u></p>		直接人件費			備 考	主任技師	技師(A)	技師(B)	業 務 着 手 時	0.5	0.5			中 間 打 合 せ		0.5	0.5		成 果 品 納 入 時	0.5	0.5			<p>13-1-5 設計協議 予備設計・詳細設計の設計協議の職種構成は、次表を標準とする。 (1業務当り)</p> <table border="1" data-bbox="1626 428 2614 705"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">直接人件費</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業 務 着 手 時</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 間 打 合 せ</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td><u>1回当り</u></td> </tr> <tr> <td>成 果 品 納 入 時</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1) <u>中間打合せは3回を標準とするが、業務内容を勘案し、中間打合せを増減できるものとする。</u></p>		直接人件費			備 考	主任技師	技師(A)	技師(B)	業 務 着 手 時	0.5	0.5			中 間 打 合 せ		0.5	0.5	<u>1回当り</u>	成 果 品 納 入 時	0.5	0.5			
	直接人件費			備 考																																													
	主任技師	技師(A)	技師(B)																																														
業 務 着 手 時	0.5	0.5																																															
中 間 打 合 せ		0.5	0.5																																														
成 果 品 納 入 時	0.5	0.5																																															
	直接人件費			備 考																																													
	主任技師	技師(A)	技師(B)																																														
業 務 着 手 時	0.5	0.5																																															
中 間 打 合 せ		0.5	0.5	<u>1回当り</u>																																													
成 果 品 納 入 時	0.5	0.5																																															

訂正内容	・「河川水辺の国勢調査マニュアル（空間利用実態調査編）」の改訂（H15.3.7）に伴う修正 ・アンケート調査の廃止																																																											
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																																									
4-1-16	<p>第3節 河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）</p> <p>3-1 河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）業務積算基準</p> <p>3-1-1 適用 この積算基準は、河川水辺環境調査(河川空間利用実態調査編)を業務委託により実施する場合に適用する。 調査の内容は、「平成5年度 河川水辺の国勢調査マニュアル(案)(河川空間利用実態調査編)建設省河川局治水課」(以下「マニュアル案」という。)によるものとする。 調査実施日は、表3.1を基準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 調査実施日</p> <table border="1" data-bbox="409 682 1397 1024"> <thead> <tr> <th>季節</th> <th>実施日</th> <th>河川空間利用者数調査</th> <th>アンケート調査</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">春季</td> <td>休日</td> <td>4月29日(みどりの日)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5月5日(こどもの日)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平日</td> <td>5月の第3月曜日</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">夏季</td> <td>休日</td> <td>7月の最終日曜日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平日</td> <td>7月の最終日曜日の翌日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>休日</td> <td>11月3日(文化の日)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>休日</td> <td>1月15日(成人の日)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">計</td> <td>7回</td> <td>1回</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-2 河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）業務委託料の積算及び構成 業務委託料の積算は、第1編第1章測量業務積算基準に準ずるものとし、業務委託料の構成は以下のとおりとする。</p> <div data-bbox="371 1144 1439 1333" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>業務委託料</p> <ul style="list-style-type: none"> 業務価格 <ul style="list-style-type: none"> 直接業務費 <ul style="list-style-type: none"> 直接人件費 直接経費 <ul style="list-style-type: none"> 事務用品費 旅費交通費 電子計算機使用料及び機械器具損料 特許使用料,その他の直接経費 間接業務費 — 諸経費 消費税相当額 </div> <p>3-1-3 業務の構成</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 計画準備 計画準備では、第1回打合せに先立ち業務全般を見通し、調査の要点を確認し、業務計画書を作成する。 (2) 打合せ 打合せは、業務着手時、各作業の中で主要な区切りの時点及び成果品納品時に行う。 (3) 河川空間利用実態調査 河川空間利用実態調査とは、マニュアル案に基づく河川空間の利用者数の実態調査とその集計を行うまでの業務である。 (4) アンケート調査 アンケート調査とは、マニュアル案に基づく河川空間利用に対する利用者へのアンケート調査とその集計を行うまでの業務である。 (5) 水系様式の作成 水系様式の作成は、マニュアル案に基づくとりまとめを水系単位で実施し、水系ごとに様式を作成するまでの業務である。 	季節	実施日	河川空間利用者数調査	アンケート調査	春季	休日	4月29日(みどりの日)			5月5日(こどもの日)		平日	5月の第3月曜日		夏季	休日	7月の最終日曜日		平日	7月の最終日曜日の翌日		秋季	休日	11月3日(文化の日)		冬季	休日	1月15日(成人の日)		計		7回	1回	<p>第3節 河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）</p> <p>3-1 河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）業務積算基準</p> <p>3-1-1 適用 この積算基準は、河川水辺環境調査(河川空間利用実態調査編)を業務委託により実施する場合に適用する。 調査の内容は、「平成15年度 河川水辺の国勢調査マニュアル(案)(河川空間利用実態調査編)国土交通省河川局治水課」(以下「マニュアル案」という。)によるものとする。 調査実施日は、表3.1を基準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 調査実施日</p> <table border="1" data-bbox="1685 682 2407 1024"> <thead> <tr> <th>季節</th> <th>実施日</th> <th>河川空間利用者数調査</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">春季</td> <td>休日</td> <td>4月29日(みどりの日)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5月5日(こどもの日)</td> </tr> <tr> <td>平日</td> <td>5月の第3月曜日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">夏季</td> <td>休日</td> <td>7月の最終日曜日</td> </tr> <tr> <td>平日</td> <td>7月の最終日曜日の翌日</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>休日</td> <td>11月3日(文化の日)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>休日</td> <td>成人の日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">計</td> <td>7回</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-2 河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）業務委託料の積算及び構成 業務委託料の積算は、第1編第1章測量業務積算基準に準ずるものとし、業務委託料の構成は以下のとおりとする。</p> <div data-bbox="1647 1144 2715 1333" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>業務委託料</p> <ul style="list-style-type: none"> 業務価格 <ul style="list-style-type: none"> 直接業務費 <ul style="list-style-type: none"> 直接人件費 直接経費 <ul style="list-style-type: none"> 事務用品費 旅費交通費 電子計算機使用料及び機械器具損料 特許使用料,その他の直接経費 間接業務費 — 諸経費 消費税相当額 </div> <p>3-1-3 業務の構成</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 計画準備 計画準備では、第1回打合せに先立ち業務全般を見通し、調査の要点を確認し、業務計画書を作成する。 (2) 打合せ 打合せは、業務着手時、各作業の中で主要な区切りの時点及び成果品納品時に行う。 (3) 河川空間利用実態調査 河川空間利用実態調査とは、マニュアル案に基づく河川空間の利用者数の実態調査とその集計を行うまでの業務である。 (4) 水系様式の作成 水系様式の作成は、マニュアル案に基づくとりまとめを水系単位で実施し、水系ごとに様式を作成するまでの業務である。 	季節	実施日	河川空間利用者数調査	春季	休日	4月29日(みどりの日)		5月5日(こどもの日)	平日	5月の第3月曜日	夏季	休日	7月の最終日曜日	平日	7月の最終日曜日の翌日	秋季	休日	11月3日(文化の日)	冬季	休日	成人の日	計		7回	
季節	実施日	河川空間利用者数調査	アンケート調査																																																									
春季	休日	4月29日(みどりの日)																																																										
		5月5日(こどもの日)																																																										
	平日	5月の第3月曜日																																																										
夏季	休日	7月の最終日曜日																																																										
	平日	7月の最終日曜日の翌日																																																										
秋季	休日	11月3日(文化の日)																																																										
冬季	休日	1月15日(成人の日)																																																										
計		7回	1回																																																									
季節	実施日	河川空間利用者数調査																																																										
春季	休日	4月29日(みどりの日)																																																										
		5月5日(こどもの日)																																																										
	平日	5月の第3月曜日																																																										
夏季	休日	7月の最終日曜日																																																										
	平日	7月の最終日曜日の翌日																																																										
秋季	休日	11月3日(文化の日)																																																										
冬季	休日	成人の日																																																										
計		7回																																																										

河川水辺環境調査（河川空間利用実態調査）新旧対照表

訂正内容	・「河川水辺の国勢調査マニュアル（空間利用実態調査編）」の改訂（H15.3.7）に伴う修正 ・アンケート調査の廃止																																																																																																																																																																																																																																										
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																																																																																																																																																																																																																								
4-1-17	<p>3 - 1 - 4 歩掛使用上の留意点 (1) 歩掛の構成 この歩掛は、河川空間利用実態調査及びアンケート調査については、一箇所または一定延長における7日間1回当り(アンケート1日1回)の現地調査の歩掛を示している。</p> <p>表3.2 歩掛運用の仕方</p> <table border="1" data-bbox="409 548 1071 953"> <thead> <tr> <th colspan="2">業務の項目</th> <th>仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>打 合 せ</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">河川空間利用実態調査</td> <td>有料施設区域の調査</td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>定 点 観 測</td> <td>1箇所当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>区 間 観 測</td> <td>10km当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>集計(様式A-1~6)</td> <td>10km当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">アンケート調査の実態調査</td> <td>調査の実態</td> <td>1箇所当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>集計(様式C-1~6)</td> <td>1箇所当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>水系様式の作成(様式D-1~5)</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>報告書の作成</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 打合せ 各段階における打合せの歩掛は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="409 1089 1110 1257"> <thead> <tr> <th>職 種</th> <th>測量主任技師</th> <th>測 量 技 師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>打合せ時期</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>業務着手時</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>成果品納入時</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 各作業の中で主要な区切りの時点で中間打合せを行うものとする。 2. 中間打合せは各季別に1回程度行うものとする。 3. 打合せ回数は、特記仕様書に明示するものとする。 4. 業務着手時及び成果品納入時には、原則として主任技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>3 - 2 河川水辺環境調査(河川空間利用実態調査)業務標準歩掛</p> <table border="1" data-bbox="409 1503 1427 1892"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th>測量主任技師</th> <th>測 量 技 師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>測 量 助 手</th> <th>普 通 作 業 員</th> </tr> <tr> <th>1.0</th> <th>1.0</th> <th>1.5</th> <th>1.0</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">河川空間利用実態調査</td> <td>有料施設区域の調査(1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>定 点 観 測(1箇所当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>区 間 観 測(10km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7回1式)集計(様式A-1~6)(10km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">アンケート調査の実態調査</td> <td>調査の実態(1箇所当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1回当り)集計(様式C-1~6)(1箇所当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水系様式の作成(様式D-1~5)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書の作成</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	業務の項目		仕 様	計 画 準 備		1業務当りの標準歩掛	打 合 せ		1業務当りの標準歩掛	河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査	1業務当りの標準歩掛	定 点 観 測	1箇所当りの標準歩掛	区 間 観 測	10km当りの標準歩掛	集計(様式A-1~6)	10km当りの標準歩掛	アンケート調査の実態調査	調査の実態	1箇所当りの標準歩掛	集計(様式C-1~6)	1箇所当りの標準歩掛	水系様式の作成(様式D-1~5)		1業務当りの標準歩掛	報告書の作成		1業務当りの標準歩掛	職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考	打合せ時期					業務着手時	0.5		0.5		中間打合せ		0.5	0.5	1回当り	成果品納入時	0.5		0.5		区 分	職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員	1.0	1.0	1.5	1.0		計 画 準 備		1.0	1.0	1.5	1.0		河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査(1業務当り)			0.5			定 点 観 測(1箇所当り)		0.5	1.5	3.0		区 間 観 測(10km当り)			1.5	3.0		(7回1式)集計(様式A-1~6)(10km当り)			0.5			アンケート調査の実態調査	調査の実態(1箇所当り)			0.5	0.5		(1回当り)集計(様式C-1~6)(1箇所当り)			0.5	0.5		水系様式の作成(様式D-1~5)			0.5	3.0	3.0		報告書の作成		0.5	1.0	1.5	5.0		<p>3 - 1 - 4 歩掛使用上の留意点 (1) 歩掛の構成 この歩掛は、河川空間利用実態調査については、一箇所または一定延長における7日間1回当りの現地調査の歩掛を示している。 なお、「川の通信簿」については、別途考慮するものとする。</p> <p>表3.2 歩掛運用の仕方</p> <table border="1" data-bbox="1685 564 2347 898"> <thead> <tr> <th colspan="2">業務の項目</th> <th>仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>打 合 せ</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">河川空間利用実態調査</td> <td>有料施設区域の調査</td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>定 点 観 測</td> <td>1箇所当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>区 間 観 測</td> <td>10km当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>集計(様式A-1~6)</td> <td>10km当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>水系様式の作成(様式D-1~5)</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> <tr> <td>報告書の作成</td> <td></td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 打合せ 各段階における打合せの歩掛は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1685 1089 2386 1257"> <thead> <tr> <th>職 種</th> <th>測量主任技師</th> <th>測 量 技 師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>打合せ時期</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>業務着手時</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>成果品納入時</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 各作業の中で主要な区切りの時点で中間打合せを行うものとする。 2. 中間打合せは各季別に1回程度行うものとする。 3. 打合せ回数は、特記仕様書に明示するものとする。 4. 業務着手時及び成果品納入時には、原則として主任技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>3 - 2 河川水辺環境調査(河川空間利用実態調査)業務標準歩掛</p> <table border="1" data-bbox="1685 1503 2703 1818"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th>測量主任技師</th> <th>測 量 技 師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>測 量 助 手</th> <th>普 通 作 業 員</th> </tr> <tr> <th>1.0</th> <th>1.0</th> <th>1.5</th> <th>1.0</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">河川空間利用実態調査</td> <td>有料施設区域の調査(1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>定 点 観 測(1箇所当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>区 間 観 測(10km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7回1式)集計(様式A-1~6)(10km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水系様式の作成(様式D-1~5)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書の作成</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	業務の項目		仕 様	計 画 準 備		1業務当りの標準歩掛	打 合 せ		1業務当りの標準歩掛	河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査	1業務当りの標準歩掛	定 点 観 測	1箇所当りの標準歩掛	区 間 観 測	10km当りの標準歩掛	集計(様式A-1~6)	10km当りの標準歩掛	水系様式の作成(様式D-1~5)		1業務当りの標準歩掛	報告書の作成		1業務当りの標準歩掛	職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考	打合せ時期					業務着手時	0.5		0.5		中間打合せ		0.5	0.5	1回当り	成果品納入時	0.5		0.5		区 分	職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員	1.0	1.0	1.5	1.0		計 画 準 備		1.0	1.0	1.5	1.0		河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査(1業務当り)			0.5			定 点 観 測(1箇所当り)		0.5	1.5	3.0		区 間 観 測(10km当り)			1.5	3.0		(7回1式)集計(様式A-1~6)(10km当り)			0.5			水系様式の作成(様式D-1~5)			0.5	3.0	3.0		報告書の作成		0.5	1.0	1.5	5.0		
業務の項目		仕 様																																																																																																																																																																																																																																									
計 画 準 備		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
打 合 せ		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査	1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	定 点 観 測	1箇所当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	区 間 観 測	10km当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	集計(様式A-1~6)	10km当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
アンケート調査の実態調査	調査の実態	1箇所当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	集計(様式C-1~6)	1箇所当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
水系様式の作成(様式D-1~5)		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
報告書の作成		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考																																																																																																																																																																																																																																							
打合せ時期																																																																																																																																																																																																																																											
業務着手時	0.5		0.5																																																																																																																																																																																																																																								
中間打合せ		0.5	0.5	1回当り																																																																																																																																																																																																																																							
成果品納入時	0.5		0.5																																																																																																																																																																																																																																								
区 分	職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員																																																																																																																																																																																																																																					
		1.0	1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																						
計 画 準 備		1.0	1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																						
河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査(1業務当り)			0.5																																																																																																																																																																																																																																							
	定 点 観 測(1箇所当り)		0.5	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																						
	区 間 観 測(10km当り)			1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																						
	(7回1式)集計(様式A-1~6)(10km当り)			0.5																																																																																																																																																																																																																																							
アンケート調査の実態調査	調査の実態(1箇所当り)			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																						
	(1回当り)集計(様式C-1~6)(1箇所当り)			0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																						
水系様式の作成(様式D-1~5)			0.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																						
報告書の作成		0.5	1.0	1.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																						
業務の項目		仕 様																																																																																																																																																																																																																																									
計 画 準 備		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
打 合 せ		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査	1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	定 点 観 測	1箇所当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	区 間 観 測	10km当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
	集計(様式A-1~6)	10km当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
水系様式の作成(様式D-1~5)		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
報告書の作成		1業務当りの標準歩掛																																																																																																																																																																																																																																									
職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	備 考																																																																																																																																																																																																																																							
打合せ時期																																																																																																																																																																																																																																											
業務着手時	0.5		0.5																																																																																																																																																																																																																																								
中間打合せ		0.5	0.5	1回当り																																																																																																																																																																																																																																							
成果品納入時	0.5		0.5																																																																																																																																																																																																																																								
区 分	職 種	測量主任技師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	普 通 作 業 員																																																																																																																																																																																																																																					
		1.0	1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																						
計 画 準 備		1.0	1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																						
河川空間利用実態調査	有料施設区域の調査(1業務当り)			0.5																																																																																																																																																																																																																																							
	定 点 観 測(1箇所当り)		0.5	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																						
	区 間 観 測(10km当り)			1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																						
	(7回1式)集計(様式A-1~6)(10km当り)			0.5																																																																																																																																																																																																																																							
水系様式の作成(様式D-1~5)			0.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																						
報告書の作成		0.5	1.0	1.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																						