

橋梁詳細設計標準歩掛

(道路橋示方書改定に伴う修正設計)

平成24年 9月

香 川 県

橋梁詳細設計標準歩掛(道路橋示方書改定に伴う修正設計)

1 適用範囲

本歩掛は、平成24年2月の道路橋示方書改定に伴い、設計完了済みの橋梁(※)について、修正設計が必要な橋梁の詳細設計に適用する。

※橋梁の上部工、下部工、基礎工及び横断歩道橋

2 業務委託料の構成及び費目の内容(積算体系及び諸経費)

構成及び費目の内容については、香川県の設計及び測量・調査業務等積算基準書による。
(基準書:3-1-1~3-1-4参照)

3 作業区分(作業内容)

作業区分については、香川県の設計及び測量・調査業務等積算基準書による。
(基準書:3-2-52~3-1-53参照)

4 標準歩掛の注意書き及び補正(橋梁上部工、下部工、基礎工、横断歩道橋)

注意書き及び補正については、香川県の設計及び測量・調査業務等積算基準書による。
例. 橋長補正、電子計算機使用料、予備設計なし、類似構造物など

5 その他特記事項

1) 設計図、数量計算について

発注後、設計計画、設計計算結果により、設計図、数量計算の修正が不要となった場合は、設計図、数量計算について変更減とする。

2) 設計協議、動的照査について

修正設計実施に伴い、設計協議、動的照査が必要となった場合は、香川県の設計及び測量・調査業務等積算基準書による標準歩掛を適用する。

1 コンクリート上部工

1/4

(1) (RC)単純床版橋(～10m)

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.15	0.15			
設計計算				0.45	0.75		
設計図						1.65	1.65
数量計算						1.05	0.90
照査					0.45		
報告書作成				0.30	0.15	0.45	
合計	0.00	0.00	0.15	0.90	1.35	3.15	2.55

(2) (RC)単純T桁橋(5～20m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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				0.60			
設計計算				0.30	0.75	1.20	
設計図						1.95	2.10
数量計算						1.35	1.50
照査					0.45	0.75	
報告書作成				0.30	0.15	0.45	
合計	0.00	0.00	0.00	1.20	1.35	5.70	3.60

(3) (RC)単純中空床版橋(5～20m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.75	0.45			
設計計算				0.45	0.90	1.95	
設計図						1.80	2.55
数量計算						0.90	1.05
照査				0.30	0.30	0.45	
報告書作成				0.30	0.15	0.45	
合計	0.00	0.00	0.75	1.50	1.35	5.55	3.60

(4) (RC)3径間連続中空床版橋(25～70m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.60	0.90			
設計計算			0.75	0.90	1.95	3.15	
設計図					3.00	3.90	4.20
数量計算					1.80	2.55	3.00
照査			0.45	0.45	0.60	1.20	
報告書作成				0.30	0.30	0.30	
合計	0.00	0.00	1.80	2.55	7.65	11.10	7.20

(5) (RC)3径間連続T桁橋(30～100m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.45	0.45			
設計計算			0.60	0.90	1.65	3.15	
設計図					2.40	3.90	4.05
数量計算					1.95	2.85	3.15
照査			0.45	0.60	0.90	1.80	
報告書作成				0.30	0.30	0.30	
合計	0.00	0.00	1.50	2.25	7.20	12.00	7.20

1 コンクリート上部工

(6) (RC)3径間連続ラーメン橋(10~35m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			1.05	1.20			
設 計 計 算			0.60	1.20	2.25	3.30	
設 計 図					1.35	4.20	6.45
数 量 計 算					0.60	1.65	2.25
照 査			0.45	0.30	0.30	1.05	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	0.00	2.10	3.00	4.80	10.50	8.70

(7) (PC)単純プレテンションI桁橋(5~20m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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				0.75			
設 計 計 算					0.90	1.80	
設 計 図					0.30	1.20	1.65
数 量 計 算					0.15	0.45	0.45
照 査				0.30	0.15	0.45	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.00	0.00	1.35	1.65	4.35	2.10

(8) (PC)単純プレテンションT桁橋(5~35m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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				0.60			
設 計 計 算					0.90	1.35	
設 計 図					1.20	1.65	1.80
数 量 計 算					0.45	0.75	0.90
照 査				0.30	0.30	0.45	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.00	0.00	1.20	3.00	4.65	2.70

(9) (PC)単純プレテンションホロー桁橋(5~30m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.30	0.45			
設 計 計 算				0.30	0.90	1.20	
設 計 図					1.20	1.65	1.65
数 量 計 算					0.75	1.35	1.20
照 査			0.30	0.30	0.30	0.45	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.00	0.60	1.35	3.30	5.10	2.85

(10) (PC)単純中空床版橋(10~35m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.60	0.75			
設 計 計 算				1.50	2.25	1.80	
設 計 図					1.35	2.85	4.20
数 量 計 算					0.90	1.05	1.20
照 査			0.45	0.15	0.30	0.75	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	0.00	1.05	2.70	5.10	6.75	5.40

1 コンクリート上部工

3/4

(11) (PC)単純ポストテンションT桁橋(15~50m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種						
	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			0.30	0.45			
設計計算				1.20	1.80	2.70	
設計図					3.00	3.45	3.75
数量計算					1.65	2.10	2.10
照査			0.45	0.15	0.30	0.75	
報告書作成				0.30	0.30	0.30	
合計	0.00	0.00	0.75	2.10	7.05	9.30	5.85

(12) (PC)単純箱桁橋(25~70m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種						
	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		0.90	0.60	1.20			
設計計算			0.75	1.50	3.30	2.55	
設計図					1.95	4.80	6.45
数量計算					1.05	1.65	2.40
照査			0.60	0.45	0.60	1.05	
報告書作成				0.30	0.30	0.30	
合計	0.00	0.90	1.95	3.45	7.20	10.35	8.85

(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)

区分	職種						
	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		0.75	0.90	1.05			
設計計算			0.75	1.95	3.15	3.00	
設計図					1.95	4.95	7.20
数量計算					1.20	1.80	2.40
照査			0.60	0.60	0.60	1.50	
報告書作成				0.30	0.30	0.30	
合計	0.00	0.75	2.25	3.90	7.20	11.55	9.60

(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)

区分	職種						
	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		1.05	1.05	1.05			
設計計算			1.05	2.40	3.75	3.75	
設計図					2.70	6.15	8.70
数量計算					1.50	2.10	3.00
照査			0.60	0.60	0.75	1.95	
報告書作成				0.30	0.30	0.30	
合計	0.00	1.05	2.70	4.35	9.00	14.25	11.70

(15) (PC)斜材付きπ型ラーメン橋(20~65m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種						
	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	0.75	0.90	0.90	1.05			
設計計算			1.35	2.70	4.35	3.90	
設計図					3.45	6.90	9.90
数量計算					1.80	2.55	3.30
照査		0.45	0.45	0.45	0.60	1.80	
報告書作成				0.45	0.15	0.30	
合計	0.75	1.35	2.70	4.65	10.35	15.45	13.20

1 コンクリート上部工

4/4

(16) (PC)3径間連続中空床版橋(35~105m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種	直 接 人 件 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			1.35	1.20	1.05			
設 計 計 算				1.05	2.55	4.05	3.90	
設 計 図						3.00	6.45	9.60
数 量 計 算						1.65	2.25	3.30
照 査				0.75	0.75	0.75	1.95	
報 告 書 作 成					0.30	0.30	0.30	
合 計		0.00	1.35	3.00	4.65	9.75	14.85	12.90

(17) (PC)3径間連続ポストテンションT桁橋(60~195m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種	直 接 人 件 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		0.45	0.45	0.60	1.05			
設 計 計 算				1.80	2.55	4.35	5.70	
設 計 図						6.60	8.25	9.00
数 量 計 算						3.30	4.35	4.50
照 査				0.75	0.90	1.35	1.65	
報 告 書 作 成					0.45	0.15	0.30	
合 計		0.45	0.45	3.15	4.95	15.75	20.25	13.50

(18) (PC)3径間連続箱桁橋(65~225m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種	直 接 人 件 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		0.45	0.60	0.75	1.20			
設 計 計 算				2.25	3.15	5.10	7.05	
設 計 図						6.90	8.85	9.30
数 量 計 算						4.20	5.55	5.85
照 査			0.75	0.60	1.05	2.10	2.55	
報 告 書 作 成				0.45	0.15	0.15	0.45	
合 計		0.45	1.35	4.05	5.55	18.45	24.45	15.15

2 鋼橋上部工

1/4

(1) (鋼)単純H形橋(5~35m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.15	0.45			
設 計 計 算			0.30	0.15	0.75	1.05	
設 計 図					1.20	1.50	1.95
数 量 計 算					0.45	0.60	0.90
照 査			0.45	0.15	0.45	0.45	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.00	0.90	1.05	3.00	4.05	2.85

(2) (鋼)単純合成H形橋(5~35m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.15	0.45			
設 計 計 算			0.30	0.30	0.75	1.05	
設 計 図					1.20	1.50	1.95
数 量 計 算					0.60	0.75	0.90
照 査			0.45	0.15	0.45	0.45	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.00	0.90	1.20	3.15	4.20	2.85

(3) (鋼)単純鉸桁橋(10~40m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.15	0.15	0.45			
設 計 計 算			0.45	0.75	1.20	1.65	
設 計 図					1.95	2.55	3.75
数 量 計 算					1.20	1.35	1.95
照 査			0.45	0.15	0.45	0.75	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.15	1.05	1.65	4.95	6.75	5.70

(4) (鋼)単純合成鉸桁橋(15~50m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.15	0.15	0.60			
設 計 計 算			0.45	0.75	1.50	1.95	
設 計 図					2.25	3.00	4.05
数 量 計 算					1.20	1.65	2.25
照 査			0.45	0.30	0.45	0.90	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.15	1.05	1.95	5.55	7.95	6.30

(5) (鋼)単純鋼床版鉸桁橋(25~85m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.60	0.90	1.35			
設 計 計 算			1.20	1.50	3.60	2.70	
設 計 図					2.25	3.75	9.30
数 量 計 算					1.20	1.80	2.55
照 査		0.45	0.75	0.30	0.60	0.45	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	1.05	2.85	3.45	7.95	9.00	11.85

2 鋼橋上部工

2/4

(6) (鋼)単純箱桁橋(20~75m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.30	0.15	0.60			
設 計 計 算			1.35	1.65	3.90	4.20	
設 計 図					4.50	5.55	5.85
数 量 計 算					2.70	2.70	3.45
照 査		0.45	0.30	0.30	0.90	0.90	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	0.75	1.80	2.85	12.30	13.65	9.30

(7) (鋼)単純合成箱桁橋(25~75m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		1.20	0.90	1.20			
設 計 計 算			0.90	1.95	4.20	2.70	
設 計 図					2.85	3.75	10.35
数 量 計 算					1.50	1.50	3.60
照 査		0.45	0.45	0.30	0.75	0.75	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	1.65	2.25	3.75	9.60	9.00	13.95

(8) (鋼)単純鋼床版箱桁橋(25~85m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.45	0.90			
設 計 計 算			1.35	2.10	4.35	4.80	
設 計 図					4.95	5.40	6.90
数 量 計 算					2.55	2.70	3.00
照 査		0.45	0.30	0.45	0.75	1.05	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	0.90	2.10	3.75	12.90	14.25	9.90

(9) (鋼)ゲルバー桁橋(3径間非合成60~195m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.60	1.05			
設 計 計 算			1.65	2.55	4.65	5.55	
設 計 図					5.70	6.60	6.60
数 量 計 算					2.55	3.00	3.00
照 査		0.45	0.45	0.75	1.35	1.20	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	0.90	2.70	4.65	14.55	16.65	9.60

(10) (鋼)単純トラス橋(35~110m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.30	1.05			
設 計 計 算			1.05	1.65	3.75	5.70	
設 計 図					5.25	7.35	7.80
数 量 計 算					2.25	3.45	3.15
照 査		0.45	0.30	0.30	0.75	1.35	
報 告 書 作 成				0.30	0.15	0.45	
合 計	0.00	0.90	1.65	3.30	12.15	18.30	10.95

2 鋼橋上部工

3/4

(11) (鋼)3径間連続鉄桁橋(60~195m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.60	1.20			
設 計 計 算			1.50	3.45	4.35	5.25	
設 計 図					5.70	6.90	7.65
数 量 計 算					3.00	3.15	3.60
照 査		0.45	0.30	0.60	0.90	1.20	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.30	
合 計	0.00	0.90	2.40	5.55	14.25	16.80	11.25

(12) (鋼)π型ラーメン鉄桁橋(20~90m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.75	1.20			
設 計 計 算			1.95	2.85	5.85	6.00	
設 計 図					7.65	8.85	10.35
数 量 計 算					3.60	4.05	4.65
照 査			0.75	1.05	1.50	1.80	
報 告 書 作 成			0.45	0.15	0.15	0.30	
合 計	0.00	0.45	3.90	5.25	18.75	21.00	15.00

(13) (鋼)ゲルバートラス橋(120~350m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.60	1.20			
設 計 計 算			2.25	3.00	7.05	7.65	
設 計 図					8.70	9.30	10.35
数 量 計 算					4.50	4.95	5.10
照 査		0.45	0.45	0.60	1.50	1.65	
報 告 書 作 成			0.45	0.15	0.15	0.30	
合 計	0.00	0.90	3.75	4.95	21.90	23.85	15.45

(14) (鋼)3径間連続鋼床版鉄桁橋(70~210m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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	0.90	1.05	2.10	2.25			
設 計 計 算			2.55	4.95	7.05	4.20	
設 計 図					6.60	10.35	15.00
数 量 計 算					3.00	3.60	5.10
照 査		0.75	1.05	0.90	1.35	1.80	
報 告 書 作 成			0.30	0.30	0.15	0.45	
合 計	0.90	1.80	6.00	8.40	18.15	20.40	20.10

(15) (鋼)3径間連続トラス橋(125~380m) 予備あり

(1橋当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.45	0.60	1.35			
設 計 計 算			2.25	3.45	7.80	9.15	
設 計 図					9.15	9.90	10.80
数 量 計 算					4.65	4.95	5.40
照 査		0.45	0.45	0.60	1.50	1.80	
報 告 書 作 成			0.30	0.30	0.15	0.30	
合 計	0.00	0.90	3.60	5.70	23.25	26.10	16.20

2 鋼橋上部工

4/4

(16) (鋼)3径間連続箱桁橋(110~320m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種	直 接 人 件 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			0.60	0.75	1.80			
設 計 計 算				2.85	5.10	8.40	9.15	
設 計 図						8.55	9.45	11.85
数 量 計 算						4.50	4.95	6.00
照 査			0.60	0.45	0.90	1.50	1.80	
報 告 書 作 成				0.30	0.30	0.15	0.30	
合 計		0.00	1.20	4.35	8.10	23.10	25.65	17.85

(17) (鋼)3径間连续鋼床版箱桁橋(120~420m) 予備あり

(1橋当り)

区分	職種	直 接 人 件 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		1.05	1.05	1.50	2.85			
設 計 計 算				3.00	6.90	8.40	6.75	
設 計 図						6.60	12.30	26.40
数 量 計 算						3.75	4.35	8.40
照 査			1.05	1.20	1.35	1.95	1.80	
報 告 書 作 成				0.45	0.15	0.15	0.45	
合 計		1.05	2.10	6.15	11.25	20.85	25.65	34.80

3 橋台工

1/2

(1) 重力式橋台

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.25	0.75			
設 計 計 算					0.25	1.00	
設 計 図					0.20	0.40	0.20
数 量 計 算						0.20	0.40
照 査				1.00	1.50		
報 告 書 作 成					0.20	0.10	
合 計	0.00	0.00	0.25	1.75	2.15	1.70	0.60

(2) 逆T式橋台

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.25	1.00			
設 計 計 算					1.00	1.00	
設 計 図					0.40	0.40	0.40
数 量 計 算						0.40	0.40
照 査				1.00	1.50		
報 告 書 作 成					0.20	0.30	
合 計	0.00	0.00	0.25	2.00	3.10	2.10	0.80

(3) 控え壁式橋台(扶壁式)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.75	0.75			
設 計 計 算					1.75	2.00	
設 計 図					0.80	0.90	0.80
数 量 計 算					0.50	0.40	0.50
照 査			1.00	1.00	1.00		
報 告 書 作 成					0.40	0.20	
合 計	0.00	0.00	1.75	1.75	4.45	3.50	1.30

(4) ラーメン式橋台

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.75	1.50			
設 計 計 算				0.75	1.25	1.75	
設 計 図					0.90	0.90	1.00
数 量 計 算					0.50	0.50	0.50
照 査			1.50	1.00	1.00		
報 告 書 作 成				0.40	0.20		
合 計	0.00	0.00	2.25	3.65	3.85	3.15	1.50

(5) 箱式橋台

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.75	0.75	1.25			
設 計 計 算					3.25	2.00	
設 計 図					0.60	1.00	1.10
数 量 計 算					0.30	0.40	0.50
照 査			1.50	1.00	1.00		
報 告 書 作 成				0.40	0.20		
合 計	0.00	0.75	2.25	2.65	5.35	3.40	1.60

3 橋台工

2/2

(6) ラーメン式橋台(2方向)

(1基当り)

区分	職種	直 接 人 件 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			0.75	1.25	1.25			
設 計 計 算					1.25	2.25	2.25	
設 計 図						0.90	1.20	1.60
数 量 計 算						0.30	0.50	0.50
照 査				2.00	1.00	1.50		
報 告 書 作 成				0.20	0.30	0.10		
合 計		0.00	0.75	3.45	3.80	5.05	3.95	2.10

4 橋脚工

1/2

(1) 重力式橋脚

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.25	0.75			
設計 計算					0.60	1.50	
設計 図					0.45	0.45	0.45
数量 計算						0.45	0.30
照 査				1.50			
報告書作成					0.20	0.10	
合 計	0.00	0.00	0.25	2.25	1.25	2.50	0.75

(2) 壁式橋脚(逆T式)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.25	0.75			
設計 計算					1.20	1.80	
設計 図					0.60	0.45	0.75
数量 計算						0.75	0.60
照 査				1.00	1.50		
報告書作成					0.20	0.10	
合 計	0.00	0.00	0.25	1.75	3.50	3.10	1.35

(3) 柱式橋脚(2柱式)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.50	1.00			
設計 計算					2.40	1.80	
設計 図					0.45	1.05	1.05
数量 計算						0.60	0.45
照 査				1.00	1.50		
報告書作成				0.20	0.30		
合 計	0.00	0.00	0.50	2.20	4.65	3.45	1.50

(4) 張出式橋脚

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.25	0.75			
設計 計算					1.50	2.40	
設計 図					0.75	0.90	0.90
数量 計算					0.45	0.75	0.60
照 査				1.50	1.50		
報告書作成				0.20	0.30		
合 計	0.00	0.00	0.25	2.45	4.50	4.05	1.50

(5) ラーメン式橋脚

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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			0.75	0.75			
設計 計算				1.50	2.10	3.00	
設計 図					1.20	1.35	1.50
数量 計算					0.75	0.75	0.60
照 査			1.50	1.00	1.50		
報告書作成					0.40	0.30	
合 計	0.00	0.00	2.25	3.25	5.95	5.40	2.10

4 橋脚工

2/2

(6) SRC橋脚(中空式橋脚)

(1基当り)

区分	職種	直接人件費						
		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		0.75	1.75	2.25			
設計	計算					8.10	5.70	
設計	図					1.65	2.25	4.35
数量	計算					0.75	1.20	1.20
照	査			2.00	2.50	1.50		
報告書	作成			0.40	0.30	0.30		
合	計	0.00	0.75	4.15	5.05	12.30	9.15	5.55

5 橋台基礎工

(1) 既製杭(鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.15	0.3	0.3			
設 計 計 算					1.2	1.2	
設 計 図						1.4	1.75
数 量 計 算						0.7	0.7
照 査			0.7	0.7			
報 告 書 作 成					0.3	0.3	
合 計	0	0.2	1.0	1.0	1.5	3.6	2.5

(2) 場所打杭(深礎杭を除く)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.15	0.3	0.3			
設 計 計 算					1.2	2	
設 計 図						1.4	1.4
数 量 計 算						1.4	1.75
照 査			0.7	0.7			
報 告 書 作 成					0.3	0.3	
合 計	0	0.2	1.0	1.0	1.5	5.1	3.2

(3) 深礎杭

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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	0.45	0.45	0.45				
設 計 計 算				1.60	1.60	2.00	
設 計 図					1.05	1.40	1.05
数 量 計 算						1.40	1.75
照 査			1.05	0.70			
報 告 書 作 成					0.90	0.75	
合 計	0.45	0.45	1.50	2.30	3.55	5.55	2.80

6 橋脚基礎工

1/2

(1) 既製杭(鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.35	0.70	0.70			
設 計 計 算					1.40	1.75	
設 計 図						0.60	0.75
数 量 計 算						0.30	0.30
照 査			0.70	0.70			
報 告 書 作 成					0.70	0.70	
合 計	0.00	0.35	1.40	1.40	2.10	3.35	1.05

(2) 場所打杭(深礎杭を除く)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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		0.35	0.70	0.70			
設 計 計 算					1.40	2.45	
設 計 図						0.75	0.75
数 量 計 算						0.60	0.75
照 査			0.70	0.70			
報 告 書 作 成					0.70	0.70	
合 計	0.00	0.35	1.40	1.40	2.10	4.50	1.50

(3) 深礎杭

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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	0.70	1.05	1.40				
設 計 計 算				1.75	1.75	2.45	
設 計 図					0.45	0.60	0.75
数 量 計 算						0.60	0.75
照 査			1.05	0.70			
報 告 書 作 成					2.10	1.75	
合 計	0.70	1.05	2.45	2.45	4.30	5.40	1.50

(4) 井筒(橋脚のみ適用)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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	0.70	1.05	1.40	1.05			
設 計 計 算			2.10	2.10	3.50	4.55	
設 計 図					1.80	1.65	1.65
数 量 計 算					0.90	0.90	1.95
照 査			1.05	1.05			
報 告 書 作 成					2.10	1.75	
合 計	0.70	1.05	4.55	4.20	8.30	8.85	3.60

(5) 鋼管矢板ウエル(橋脚のみ適用)

(1基当り)

職種 区分	直 接 人 件 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	0.70	1.05	1.75	1.40			
設 計 計 算			1.75	1.75	3.85	4.20	
設 計 図					1.80	2.40	2.85
数 量 計 算					0.60	0.75	1.05
照 査		1.05	1.05	1.05			
報 告 書 作 成					2.10	1.75	
合 計	0.70	2.10	4.55	4.20	8.35	9.10	3.90

6 橋脚基礎工

2/2

(6) ニューマチックケーソン(橋脚のみ適用)

(1基当り)

区分	職種	直 接 人 件 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		0.7	1.05	1.4	2.45			
設 計 計 算				1.75	3.15	4.2	5.25	
設 計 図						2.25	2.25	2.25
数 量 計 算						1.2	1.2	1.2
照 査			1.05	1.05	1.4			
報 告 書 作 成						2.1	1.75	
合 計		0.7	2.1	4.2	7.0	9.8	10.5	3.5

7 横断歩道橋詳細設計

(1橋当り)

区分	職種	直接人件費						
		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		0.30	0.30	0.60			
設計	計算				1.05	1.35	2.40	
設計	図					2.55	3.15	3.90
数量	計算					1.05	1.80	1.35
座標	計算							
施工	計画							
照	査		0.15	0.45				
報告	書作成				0.45	0.45	0.30	
合	計	0.00	0.45	0.75	2.10	5.40	7.65	5.25

※座標計算、施工計画は必要なし