

契約年月日 2023年5月29日

洪水予測システム精度向上業務

【業務設計書（公表資料）】

河川部 水災害予報センター

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	洪水予測システム精度向上業務
履行場所	大阪市中央区大手前3-1-41

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	河川部 水災害予報センター	8) 地区	大阪市
3) 業務番号	20230105182049	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	10) 設計年月	令和 5年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 5年 5月30日 (当初) 至 令和 6年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	洪水予測システム精度向上業務					業種 項目	設計業務 洪水予測システム精度向上業務		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
洪水予測システム精度向上業務		式	1		24,549,300				
洪水予測システム精度向上		式	1		24,549,300				
計画準備		式	1		235,600				
計画準備		式	1		235,600			内 1号	
洪水予報河川、水位周知河川等の河川モデル作成		式	1		10,134,000				
洪水予測プログラムの河道断面モデルの構築		式	1		8,150,000			内 2号	
河道区間のカスケード分割		式	1		1,984,000			内 3号	
洪水予測プログラムのサーバーへのインストール作業及び稼働確認		式	1		1,826,000				

設計内訳書

業務名	洪水予測システム精度向上業務					業種 項目	設計業務 洪水予測システム精度向上業務		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
洪水予測プログラムのサーバーへのインストール作業及び稼働確認		式	1		1,826,000			内 4号	
令和4年度定期縦横断測量成果による断面更新		式	1		512,900				
令和4年度定期縦横断測量成果による断面更新		式	1		512,900			内 5号	
令和5年度出水による予測精度の検証及び比較		式	1		8,506,000				
令和5年度出水による予測精度の検証及び比較		式	1		8,506,000			内 6号	
観測所水位欠測時及び閉局時の洪水予測実施方法の検討		式	1		2,513,400				
観測所水位欠測時及び閉局時の洪水予測実施方法の検討		式	1		2,513,400			内 7号	
報告書作成		式	1		821,400				

設計内訳書

業務名	洪水予測システム精度向上業務				業種 項目	設計業務 洪水予測システム精度向上業務		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
報告書作成		式	1		821,400			内 8号
共通		式	1		363,010			
共通（設計業務）		式	1		363,010			
打合せ等		式	1		244,050			
打合せ		式	1		244,050			内 9号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 10号
直接経費		式	1		609,193			

設計内訳書

業務名	洪水予測システム精度向上業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		609,193			
旅費交通費		式	1		371,193			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		371,193			内 11号
電子成果品作成費		式	1		238,000			
電子成果品作成費		式	1		238,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		25,521,503			
その他原価		式	1		13,415,278			
一般管理費等		式	1		20,963,219			

設計内訳書

業務名	洪水予測システム精度向上業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
業務価格		式	1		59,900,000			
消費税相当額		式	1		5,990,000			
業務委託料		式	1		65,890,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		235,600	内 13 号
計						235,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	洪水予測プログラムの河道断面モデルの構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水予報河川、水位周知河川等の河川モデル		式	1		8,150,000	内 14 号
計						8,150,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	河道区間のカスケード分割						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川水位予測プログラムの河道断面モデルの		式	1		1,984,000	内 15号
計						1,984,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	洪水予測プログラムのサーバーへのインストール作業及び稼働確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川水位予測プログラムのサーバーへのイン		式	1		1,826,000	内 16号
計						1,826,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	令和4年度定期縦横断測量成果による断面更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定期縦横断成果による断面更新		式	1		512,900	内 17号
計						512,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	令和5年度出水による予測精度の検証及び比較						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	出水による新旧モデルの予測精度検証		式	1		8,506,000	内 18号
計						8,506,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	観測所水位欠測時及び閉局時の洪水 予測実施方法の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測所水位欠測時及び閉局時の水位予測実施		式	1		2,513,400	内 19 号
計						2,513,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		821,400	内 20 号
計						821,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		244,050	内 21 号
計						244,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 22 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		24,912,310	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		371,193	直人費×0.0149
計						371,193	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		24,912,310	
	電子成果品作成費		式	1		238,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						238,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		235,600	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						235,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	洪水予報河川、水位周知河川等の河川モデル						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		8,150,000	
	主任技師		人	5	62,200	311,000	
	技師 (A)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (B)		人	30	45,300	1,359,000	
	技師 (C)		人	60	35,600	2,136,000	
	技術員		人	120	31,600	3,792,000	
計						8,150,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	河川水位予測プログラムの河道断面モデルの							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,984,000		
	主任技師		人	2	62,200	124,400		
	技師 (A)		人	6	55,200	331,200		
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400		
	技師 (C)		人	15	35,600	534,000		
	技術員		人	20	31,600	632,000		
計						1,984,000		

洪水予測プログラムのサーバーへの
インストール作業及び稼働確認

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 16号	河川水位予測プログラムのサーバーへのイン						
直接人件費			式	1		1,826,000	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	15	35,600	534,000	
	技術員		人	15	31,600	474,000	
計						1,826,000	

令和4年度定期縦横断測量成果による断面更新

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 17号	定期縦横断成果による断面更新						
直接人件費			式	1		512,900	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						512,900	

令和5年度出水による予測精度の検証及び比較

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		8,506,000	
	主任技師		人	5	62,200	311,000	
	技師（A）		人	15	55,200	828,000	
	技師（B）		人	30	45,300	1,359,000	
	技師（C）		人	80	35,600	2,848,000	
	技術員		人	100	31,600	3,160,000	
計						8,506,000	

観測所水位欠測時及び閉局時の洪水
予測実施方法の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	観測所水位欠測時及び閉局時の水位予測実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,513,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	5	55,200	276,000	
	技師（B）		人	10	45,300	453,000	
	技師（C）		人	20	35,600	712,000	
	技術員		人	30	31,600	948,000	
計						2,513,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		821,400	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500	
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						821,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		244,050	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						244,050	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	